AÑO I — BUENOS AIRES, Viernes 14 de Octubre de 1927 — No. 9

MAGAZINE - RURAL

MAGAZINE RURAL, DE "CRITICA", se agrega quincenalmente a nuestras ediciones. Es por lo tanto, una de las publicaciones de su género, de mayor tiraje del mundo. Es para el hombre de campo.

Conserve y coleccione el MAGAZINE RURAL DE "CRITICA". Será una Enciclopedia Agropecuaria.



El tiraje diario de CRITICA es superior a 250.000 ejemplares. ¿Quiere usted señor comerciante comprobarlo? Acuda al pie de nuestras rotativas. Será la demostración más elocuente

La circulación de este SUPLEMENTO RURAL DE "CRITICA" pasa de 250.000 ejemplares.

TODO lo que INTERESA al HOMBRE de CAMPO

FOMENTAR EL MEJORAMIENTO DE LAS INDUSTRIAS AGRICOLAS ES COOPERAR EN EL ENGRANDECIMIENTO DEL PAIS — RIVADAVIA

PARQUES Y JARDINES DE BUENOS AIRES

Las plazas y paseos públicos, que eran un orgullo para nosotros, van desapareciendo poco a poco bajo la piqueta devastadora de los obreros municipales

Todos los días se destruyen hermosos árboles de nuestras plazas

LOS más bellos jardines de nuestras casas no son visibles fuera de sus muros. Ello da un aspecto lúgubre a las calles y las hace aparecer todas igualmente monótonas, con las fachadas agrisadas y obscuras de la edificación.

A veces, cuando deambulamos sin rumbo, observamos aquí y acullá una puerta o un portal entreabiertos y asoma entonces por la abertura la visión de un bien cuidado césped, de una teoría de palmeras, de unos castaños o de un lujurioso parral, plantado este último mucho tiempo ha. Muchos detalles bellos ofrecen nuestras viejas casas solariegas o las mansiones modernísimas, más ellos no se presentan a la mirada de inmediato, como en otras partes del mundo, donde los alfeizares son cubiertos de plantas de azaleas o malvones. Las celosías rara vez se hallan corridas y esto da un aspecto hosco e inhospitalario a la urbe que ella en realidad está lejos de poseer.

PLAZA VICENTE LOPEZ

La plaza Vicente López es uno de los oásis más reconfortantes de la ciudad; sus senderos permanecen siempre en grata sombra. Muchas variedades de árboles indígenas hermosean el reducido parque, al cual ha de vivir temblando de miedo de ser devastado algún día, dada la manía imperante de destruir la arboleda por los motivos más futiles.

Uno de los lugares más hermosos del Rosedal de Palermo

Escaso amor demuestra el gobierno de la Comuna por la conservación del árbol de ancha y placentera sombra. En esta plaza no ha sido respetado por el hacha del leñador ni aún el árbol que plantara Nicolás Avellaneda en el año 1880. ¿Qué destino puede aguardar a árboles menos ilustres y menos señalados para un espíritu que ama nuestra historia y nuestra naturaleza?

PLAZA RODRIGUEZ PEÑA

También fué objeto de desvastación la plaza Rodríguez Peña, umbroso rincón en donde la vibrante arboleda, artísticamente dispuesta, llevaba la imaginación a una selva en miniatura, selva que hubiera sido rezagada en el tibio corazón de una populosa ciudad.

¡Oh tiempos, oh costumbres, oh hombres insensatos, que preferís los hacinamientos de piedra y de ladrillo a las ámplias perspectivas de árboles plácidos y sonrientes! Está cercano de nosotros el día en que los rascacielos nos impidan atisbar la armoniosa diafanidad del cielo y para ese entonces, la madre naturaleza, nos tomará cuenta de estos atentados contra sus más dilectos representantes: los árboles.

Con el fin de dar perspectiva a un monumento ecuestre poco airoso, se talaron sesenta árboles espléndidos, en la mencionada plaza. Con este desmonte excesivo, perdió el apacible jardín su serenante y cordial hermosura. La efigie del renombrado héroe chileno pudo muy bien haber sido ubicada en una de las tantas avenidas de nuestro Palermo. Cualquier pretexto es bien venido para reducir implacablemente la población arbórea.

EL TIGRE, SAN ISIDRO Y SAN PEDRO

Localidades pintorescas como ser el Tigre, San Isidro y San Pedro, escondidas en la espesura de árboles seculares han perdido casi por completo su íntima poesía y su carácter propio, debido a este furor destructivo de comunas inconscientes Ya en las callejuelas de esos lugares no filtran tenuamente los moribundos rayos del crepúsculo y, cuando atenacea el rigor del sol, sus habietantes rememoran la mansa y regalada vida que ellos solían vivir, cuando aún se erguían allí los árboles bienhechores

BISMARK Y EL CULTO DEL ARBOL

El origen de la enemistad entre el taciturno Bismark y el sereno príncipe de Hohenlohe, debióse a que este último se permitió hacer talar unos viejos árboles que florecían, venerados, frente a la cancillería imperial.

PLAZAS DESARBOLADAS

La mayoría de nuestras plazas cuentan con muy escasos árboles como si el clima porteño fuera el de Varsovia o el de Leningrado. Las horas calurosas del estío y los vendavales de la primavera exigen jardines de sombra. En la intersección de la calle Viamonte y Sulpacha existía otrora un poético rincón con reducido jardín que refrescaba una hermosa fuente de mármol. Había allí a la vera del colegio Lacordaire y del poco estético Banco Municipal, algunos escaños a la sombra de algunos álamos que procuraban a los transeúntes momentos de grato descanso. Dicho rincón era un sitio ameno, único dentro de esa aglomeración de casas bonaerenses que a veces abarcan hasta la superficie de quinientas manzanas

Una agradable mañana estival, la piqueta del obrero municipal arrasó con todo lo de la plazoleta, árboles, flores, fuentes y escaños. Luego de transcurrir algunos años durante los cuales este lugar se mantuvo en una condición intransitable,se levantó allí un monumento que representa la estátua escuestre de un héroe conducido por una victoria alada que ha utilizado también sus alas, que ha llevado al Coronel Dorrego a una altura tal, que para verle en su debida perspectiva, tendríase que expropiar algunas manzanas de edificios. Repitióse así el desacier to que hemos comentado respecto a lo ocurrido en la Plaza Rodríguez Peña.

COMO APROVECHA LA COMUNA DE NUEVA YORK, PARCELAS DE SU TERRENO

A este respecto es preciso señalar que un pedazo de tierra de ocho metros de ancho más o menos, que ha quedado rezagada en el cruce de las avenidas Broadway y Quinta Avenida de Nueva York. La Intendencia de Manhttan no se ha desvivido por vender este sobrante de alguna expropiación; lo ha transformado en diminuto huerto dotado de escaños; y en uno de sus extremos se ha colocado una obra escultórica tan sencilla, tan vigorosa y tan elocuente como las enseñanzas que con ella se ha querido sugerir. En este claro, ubicado en la confluencia de las dos vías, quizá las más transitadas del mundo, se ha levantado un monumento con que los ciudadanos de Nueva York han querido honrar, no ya virtudes y gestos bélicos, sino la sublime fe jurada que debe mantener unidos a los esposos en la vida y en la muerte. Lo más precioso de esta recordación es que, para perpetuar un singular acto de heroísmo no se ha recurrido precisamente a los rasgos fisonómicos de los esposos Ida Straus, que perecieron juntos enel naufragio del Titanic, por no quererse separar cuando se invitó a la anciana esposa a ocupar sola un sitio de un bote salvavidas. Para que no olvidemos tamaña abnegación, se ha construído una piscina de albo mármol, rodeada de césped y flores del tiempo; sobre uno de los flancos se rememora la vida ejemplar de esta hidalga pareja. Frente al surtidor se ha colocado un escaño de tipo romano. Como se vislumbra, este monumento sugiere la moraleja de toda la vida cuando ella ha sido vivida serena y heroicamente. En medio del pánico indescriptible que ocasionó el mentado naufragio, los esposos Ida Straus, gente principalísima de la sociedad estadounidense se incautaron de esa paz del alma que flota por doquier en nuestro alrededor cuando la vida se ajusta a la imposición de su destino, lo mismo en el seno del proceloso mar que a través del griterío de la muchedumbre y el abejeo ensordecedor de la vía pública. Tal es lo que significa este tranquilo islote frente al bullicio y a la turbamulta.

NUESTRO JARDIN BOTANICO

El Jardín Botánico, de escasa extensión, pero amable por sus senderos umbrosos, está casi siempre desierto y silencioso. Lo frecuentan sobre todo parejas de enamorados que van a ocultar su pasión de los curiosos entre los misterios de la naturaleza. A veces se ve allí al niño que duerme en su cuna portátil, mientras la madre o el aya tejen a toda prisa.



Las avenidas de nuestra gran ciudad, son más hermosas cuando están rodeadas de arboleda

Una riquísima colección de plantas, traídas de las seis partes del mundo, han convertido en un museo al tranquilo jardín. ¿Qué es lo que sucede para que nadie frecuente estas encantadoras alamedas? No tengamos miedo a decirlo: en punto a querer a la naturaleza, estamos en la situación de Mme. Stael, que ni la comprendía ni la admiraba.

EL BOSQUE DE PALERMO: SUS PLAZAS, AVENIDAS Y SUS MONUMENTOS

Dentro de las 370 hectáreas que constituyen el área del parque de Palermo, existen tan sólo dos jardines propiamente dicho: uno de ellos reproduce, o más bien, remeda, un carmen de Sevilla y el otro, cubierto de toda suerte de rosales, llamado el Rosedal. Este último, sobre todo seduce al mirarle. La Plaza Mitre, dominada toda por ella por el recio monumento dedicado a la memoria del general Mitre, semeja un parque en miniatura. A lo largo de la Avenida Alvear, estátuas de Bourdelle, Rodin, Constantin Meunier y de otros escultores, recrean la vista del transeúnte.

La lejanía más interesante de Palermo está situada en el cruce de las avenidas Alvear y Sarmiento. Allí se alza, cual níveo faro, el monumento de Querol, donado por la colonia española a la Nación Argentina al cumplirse el primer centenario de su independencia. Simboliza la impontente obra del escultor, el pueblo de Mayo, llevado de la mano por el genio civilizador de Hispanía. Cualesquiera pudieran ser los contingentes de otras razas que vengan a fundirse con la nación platense, el vínculo con el idioma de Castilla triunfará siempre de todos ellos. Dicsa alma está hecha de fina sensibilidad y altiva nobleza.

El idioma castellano, a la par del inglés y del ruso, tiene asegurado para sí un vasto imperio, mientras que el francés, por la poca fecundidad de la raza que lo habla, se verá bien pronto reducido a muy modestas proporciones.

El símbolo marmóreo de España — que por su romántica historia, su clásica literatura, rica, espléndida y honda, ha influído en la gestación del alma de esta nacionalidad — se destaca de todos los monumentos por su grandos y también por su mensaje espiritual.

España aventaja a los demás pueblos de Europa en el alma de los argentinos conscientes. De manera inconcusa nos señala todo ello la gallarda obra de Querol.

La extensión de Palermo es muy escasa si la comparamos con la de la ciudad. París cabría dos veces dentro del recinto federal y Berlín tres veces. Si consideramos el anchuroso perímetro de 180 kilómetros cuadrados de la urbe, nos damos cuenta en seguida del reducido despliegue de jardines. En pocas ciudades de tanta importancia en población es tan defectuosa la distribución de la vivienda. El área acordada al lote determina fatalmente lo raquítico de la casa de la persona de escaso medios de vida. Mientras que en Inglaterra, con una superficie mínima y un porcentaje máximo de población, el humilde obrero puede morar en su propia casa con césped al frente y al fondo, sólo a nuestros millonarios les es dadoposeer un ralo jardinzuelo, completamente desproporcionado a su fortuna. No tuvo esta ciudad, que había de crecer a pasos agigantados, la previsión de Nueva York, y que dejó sin amanzanar decenas de cuadras, cuya extensión constituye hoy día el Central Park, paraíso enclavado en el infierno de la babilónica metrópoli.

Y donde salta más a la vista el afecto a los parques, a los jardines, a las plazas, que en Londres, donde superficies enormes brindan un asilo maravilloso al transeúnte fatigado por el contínuo y monótono hacinamiento de viviendas antiestéticas, que en resumen forman nuestras ciudades.

Ahondemos en lo nuestro y vol-

(Continúa en la pág. 16)

Hermoso rincón del Jardín Zoológico donde han sido respetados, árboles legendarios

APROVECHAMIENTO DEL CERDO

El problema de la alimentación en la granja debe resolverlo el mismo granjero, aprovechando juiciosamente los productos que ha obtenido, ya sea directamente o después de haber sido elaborados

COMO SE PREPARA FACTURA DE CERDO

Salchicha de Frankfort o de Viena. — Esta es una de las salchichas más populares. Para su elaboración se usa la siguiente fórmula: Carne de novillo 32 kilos; cerdo no muy magro 13 kilos; agua 9 litros; sal 700 a 900 gramos; nuez moscada 55 gramos.

La carne de cerdo se conserva en tarros de hojalata o de vidrio.

Si los tarros son de vidrio el tapón debe estar rodeado de un rodete de goma de la mejor clase, de lo contrario el aire entrará en el recipiente y echará a perder el producto.



Instalación de una porqueriza para estancias

...mosé pimienta negra, 7 gramos; pimentón 30 a 50 gramos.

Se corta la carne de novillo en pequeños trozos, se sala, y se deja curar 48 horas en un lugar freesco. Se corta la carne de cerdo de la misma manera, se mezcla con la carne vacuna curada y se pasa el todo por el aparato picador. Se pone la carne picada en un recipiente y se agregan el agua y las especias. Cuando todo está bien mezclado se pasa otra vez por la picadora, haciendo una pasta lo más fina posible. Se rellenan intestinos de oveja. Para separar las salchichas, cada 4 dándole una vuelta completa. Las vueltas se darán alternativamente en un sentido y en el opuesto, así no hay peligro que las separaciones se deshagan.

Se colocan en fin las salchichas en el lugar donde se practica el ahumado, dejándolas allí alrededor de dos horas a una temperatura de 50 grados. Después de ahumados se hierven 5 ó 10 minutos, se echan en agua fría y se cuelgan en un lugar fresco.

Morcilla. — Se hace de la siguiente forma: Grasa de la espalda o de la paleta curada, 11 kilos y medio; pellejos gordos curados 3 kilos; sangre 2 litros; cebolla 225 gramos; sal 450; pimienta blanca 15 gramos; orégano 30 gramos, y clavos de olor 7 gramos.

La grasa y pellejos tienen que haber sido curados. Luego se cuece la grasa durante una hora y los pellejos dos horas a una temperatura de 92 grados. Una vez cocinado se pasa por el picador chico o mediano. Se pone en un recipiente, se le añaden la sangre y las especias y se mezclan bien. Con todo esto se rellenan tripas de buey y se ponen a hervir en la misma agua que sirvió para cocer la carne hasta que la morcilla flota. Se sumergen en agua fría y se cuelgan en lugar fresco.

CONSERVACION DE PRODUCTOS DE CERDO

En el campo muchas veces no es posible conseguir carne fresca; reesulta entonces muy agradable el consumo de carnes conservadas en tarros, que se preparan de distinta manera.

Esta forma de preparación es ahora posible en la misma chacra a consecuencia del empleode pequeñas calderas de presión que se pueden conseguir en el comercio.

Estas calderas son necesarias, porque sólo con su empleo se consigue la temperatura de 120 grados, necesario para la completa esterilización dela carne.

Estas calderas se pueden usar diariamente en la cocina.



Manera de abrir un cerdo para sacarle los intestinos

La caldera o marmita de presión debe ser muy sólida y segura en su uso. Tiene una tapa de hierro que se atornilla firmemente, y que se completa con un manómetro y un termómetro, para determinar la presión y la temperatura. Hay también una válvula de escape para el vapor, cuando la presión supera el límite necesario.

Cortes del cerdo: 1) jamón, 2) espalda, 3) panceta, 4) paleta, 5) cabeza

Después de faenar el animal y cuando la carne se ha enfriado, se cocina de distinta manera (asada, frita, hervida, estofada, etc.) exactamente cómo se haría si se tuviera que consumirla en seguida. La carne se sazona según el gusto de los consumidores y se cuece completamente, de manera que quede tierna y sin parte todavía coloradas en el centro.

Ahora las partes menudas, tienen su preparación previa. Los sesos se limpian en agua salada y se fríen. Las lenguas se salan un poco, se hierven y se ponen en tarros con un poco de gelatina de carne. El hocico y pies, bien limpios, se hierven y se adoban. El hígado se deja remojar en agua salada, se sacan las grandes venas, se cortan en pequeños trozos que se fríen, o se usan para hacer chorizos de hígado, o pasta de hígado. Los riñones se cortan por la mitad, se elimina la pequeña bolsa del medio, se remojan varias veces en agua salada, se rebanan y se guisan o se fríen Los grandes intestinos se limpian, escaldan, raspan, remojan en agua salada, se cortan en pedacitos y se fríen o se hierven. El corazón se limpia y se cortan las venas más gruesas, se rebana y se sazona o fríe. También los chicharrones se pueden conservar.

La sangre se bate con un batidor de huevos inmediatamente después de sacada del animal, se cuela y mezcla con sémola o cebada, un poco de grasa de cerdo, un poco de leche, pasas escaldadas, azúcar y especias. Con la mezcla se rellena por la mitad un intestino bien limpio, se separan y atan las morcillas y se hierven lentamente en mucha agua por una hora y media.

Los jamones, espaldas, lomo, costillas, etc., se pueden asar, cortar en trozos y conservar en tarros. En este caso los huesos se deben sacar antes de guardar la carne en los recipientees y conviene agregar jugo de carne caliente para rellenar los espacios entre los distintos trozos. Las salchichas se fríen.

CURE SUS FRUTALES

Los estragos que originan las enfermedades en nuestros frutales, hacen aminorar anualmente nuestra producción

COCHINILLA BLANCA DEL DURAZNERO

LOS árboles muy atacados por la cochinilla blanca se reconocen a la distancia por presentar el aspecto de estar cubiertos de nieve o blanqueados con cal. Aproximándose a la plaga atacada, se observará que la substancia blanca que de lejos parecía ser nieve, está constituída por agrupaciones de costritas o folículos blancos; algunas alargadas de color blanquísimo y adheridas a la corteza solamente por la parte anterior adelgazada, y otras circulares, blanco-amarillentas que tienen la forma y aspecto de concha diminuta. Los primeros son folículos machos y los últimos, los folículos de las hembras. Levantando el folículo circular con la punta de un alfiler, se puede observar el insecto verdadero que vive bajo la protección de este escudo. Cuando la planta recién se encuentra invadida por estos parásitos, se manifiesta por escasos folículos de las hembras situadas en las axilas de las yemas o en pequeños grupos sobre el trono.

Medio de destrucción. — Debido a su eficacia, su pronta preparación y por ser ésta económica, la mezcla sulfo-cálcia es el producto más indicado para el tratamiento inverna; de la cochinilla blanca del duraznero.

1. Poda. — Tan pronto como se caen las hojas, es decir, a principios de junio, se debe empezar la poda, cortando las ramas secas o muy atacadas desde su origen y observando para las demás ramas las reglas generales de la poda. Una vez efectuada esta operación, se debe amontonar y quemar el producto de ella, evitando así la posibilidad de una reinfección de este origen.

2. Cepillaje. — Entonces con un cepillo metálico se debe practicar el cepillaje de los troncos y ramas principales que se ven más atacadas, tomando la precaución de no dejar folículos amontonados unos sobre otros, pues en este caso el insecticida no podría tener efecto sobre los insectos que se encuentran debajo.

3. Pulverización. — La tercera operación es la pulverización de los árboles con la mezcla sulfocálcia. Este insecticida se debe aplicar dos veces, cubriendo los árboles por completo con el líquido. La primera vez se aplicará en junio, después de efectuado el cepillaje y la segunda vez se aplicará en agosto, un poco antes de que comiencen a brotar las yemas.



LA CRIA DE CERDOS

El éxito de una explotación de cerdos de cría depende, casi exclusivamente, de la elección atinada de los reproductores

LOS cerdos destinados a la reproducción deben ser escogidos de los mejores de la manada. Nadie debe criar cerdos de animales que rehusan engordar, o que han demostrado de algún modo no tener una salud vigorosa. Los reproductores deben ser los animales de mejor constitución y mejores formas en el lote. Deben ser buenos comilones y mostrar tendencia a criar grasa rápidamente.

Generalmente, es mejor comprar un verraco que usar uno que ha sido criado en el lugar y pertenece a la misma familia que las marranas que va a cubrir, pues la introducción de sangre nueva dará lechonadas más grandes y cerdos más vigorosos que los que se pueden esperar de una consanguinidad muy próxima. Esta es una de las razones principales por que los primeros cruzamientos entre razas diferentes es generalmente tan satisfactorio, y el producto de tales cruzamientos, cuando se crían entre ellos mismos, da tan malos resultados. Las marranas para cría pueden generalmente elegirse de la manada, pero se debe comprar un nuevo verraco tan pronto como las marranas hayan pasado sus primeros años y sean reemplazadas por el producto del verraco viejo. Si se crían los cerdos para el mercado solo, no es necesario pagar un precio muy alto por un animal extraordinario quetenga cada cerda del propio color y exactamente en la propia dirección. El hombre que está criando cerdos para ser vendidos como animales para cría, de raza pura, debe tener un cuidado especial en comprar sólo los que más se acerquen a la forma y color ideal y al estilo típico de la raza que está usando; pero para el hombre que está criando para producir carne y que no espera vender animales para cría excelentes, pequeñas variaciones encolor, forma y posición de las orejas, y longitud de la cola, son de poca importancia.

Lo que el criador de carne debe exigir en su verraco, es buena forma y tamaño, sin falta de figura, buena capacidad en la alimentación y una constitución fuerte. Un pescuezo corto y unas patas cortas, generalmente, indican buenas cualidades para el engorde. Son aun de más importancia en el verraco que en la marrana.

Al escoger un verraco hay que evitar el que tenga una cabeza y un pescuezo largos y patas largas, pues tal forma indica un animal que necesita una cantidad grande de alimento para producir un kilo de carne, y que no se puede acabar de preparar para el mercado hasta que haya alcanzado una edad considerable. Es un verraco joven las espaldas no deben ser más anchas que los perniles. El lomo no debe estar doblado, ni demasiado arqueado, aunque un espinazo que está moderadamente arqueado es preferible, a uno que esté hundido.

La buena forma es absolutamente necesaria en un verraco, y si tiene un buen pedigree también es un animal mucho mejor.

Los verracos no deben comprarse hasta que tengan cuatro o cinco meses de edad, pues no muestran completamente sus formas hasta entonces.

CULTIVO DEL COMINO

COMINO.—Es una planta bienal, que se cultiva por su fruto aromático. Siendo originaria de los países templado-fríos hay que cultivarla a la sombra; pero crece bien en la mayoría de la tierras de nuestra República.



Ramas, flor y fruto de la planta de comino

Se siembra en la primavera, de preferencia en septiembre, o bien en marzo y abril. La siembra se efectúa al voleo o en líneas, empleando en el primer caso 100 gramos por área y en el segundo 50 solamente.

Se recoge cuando los granos pardean y en las primeras horas de la mañana, para evitar su caída. Las plantas se secan y se golpean fuertemente para que la semilla se desgrane; éstas se ponen a secar al sol, en capas delgadas, para que no ennegrezcan.

Usos: De esta planta se consumen las raíces, que tienen el sabor de la zanahoria; las hojas y los brotes jóvenes, como condimento; y muy especialmente las semillas, que sirven para dulces, y maceradas en alcohol, para licores.

No se exija que la lechera produzca bien sino se la alimenta en forma racional.

COMO ALIMENTAR LOS PATOS

Para la cría de patos para el mercado, hay que Alimentarlos de manera que produzcan el mayor crecimiento de carne, sin considerar el desarrollo de huesos y de músculos

El alimento debe ser lo más variado posible, debe racionarse tres veces por día, mañana, medio día y tarde.

Deben tenerse treinta y seis horas sin dar alimento alguno.

Alimentación durante los primeros tres días: migas de pan o galleta mojada en leche, huevo duro picado (10 o|o de las raciones) hacer una mezcla agregando un poco de arena gruesa o grit.

Después, hasta la segunda semana las pastas serán de avena molida y afrecho de trigo, partes iguales, 10 o|o de harina de maíz, cinco por ciento de arena gruesa y cinco por ciento de residuos de carne bien picada.

De la segunda semana hasta la sexta, harina de maíz o maíz pisado, afrecho y harina de avena, partes iguales, cinco por ciento de residuos de carne y de arena o grit, agregando también alfalfa picada.

De la sexta a la octava semana, tres partes de afrecho, una parte de avena, diez por ciento de residuos de carne cocida, cinco por ciento de arena, toda clase de verduras picadas.

De ocho a diez semanas, dos tercios harina de maíz o pisado, un tercio de afrecho y avena, diez por ciento de residuos de carne, cinco de arena o conchilla; siendo esta la época más propicia para enviarlos al mercado.

LA CRIA DE GANSOS NO OFRECE DIFICULTAD

Un granjero que entiende bien su negocio, debe tener en la sección avicultura, varios gansos, que le proporcionarán una suma de dinero no despreciable

LOS gansos pueden ser criados con éxito en casi toda localidad donde ellos puedan tener agua suficiente para nadar y disponer de abundante cantidad de pasto verde. Las condiciones indispensables para criar con éxito los gansos son distintas de aquellas que exigen lo patos. El hecho de que los gansos necesitan mucho más espacio que los patos ha sido probablemente un factor importante en conservar el negocio de la cría de estos animales en manos de granjeros que trabajan en proporciones moderadas.

No conviene permitir que un gran número de gansos anden sueltos por toda la granja. Si se tratara de pocos gansos, esto no sería objetable, pero si se permite que un gran número caminen por todo en libertad, el ganado no pastará sobre el mismo terreno debido al estiércol de los gansos. Los gansos no requieren que se les dedique mucha atención. Una vez que los pichones tienen dos semanas no necesitan ningún cuidado, siempre que tengan un buen terreno. El alimento de los gansos es principalmente pasto, aunque los insectos y lombrices los comen y son escenciales para ellos.

CRIA

Cría de Pichones. — Los pichones de ganso son los más fáciles de todas las aves de corral para criar y si se les presta buena atención un alto porcentaje llega a la edad adulta. Al criar los pichones de gansos se deben tener un cierto número de cosas constantemente presentes:

1o. — Los pichones deben de permanecer en el nido hasta que tengan más o menos 1 día.

2o. — Nunca deben estar en un piso de madera durante tiempo alguno.

3o. — Cuando tengan bastante edad para abandonar el nido, deben ser mantenidos en espacios reducidos hasta que tengan 3 o 4 días.

4o. — Después de 3 o 4 días se les puede dejar en libertad con la madre. Ella y el ganso los conducirán y protejerán de los peligros.

5o. — Los bordes de todos los tanques de nadar que sean accesibles para los pichones deben de ir gradualmente bajando para que los pichones no tengan dificultad en salir una vez que su plumaje está empapado en agua.

6o. — Si los pichones están separados de las madres y se crían por sí solos, deben ser amparados de las inclemencias del tiempo por un cobertizo-casa sencillo y se les debe dar toda la comida. Si se les deja enteramente solos desde muy chicos, permanecerán en las lluvias, se enfriarán y se morirán en consecuencia. La madre los saca de estos peligros y les enseña a que se cuiden. Por lo tanto es mejor dejar que los pichones permanezcan con la madre hasta que tengan bastante edad para manejarse solos.

Alimentación de los pichones. — Como ellos se desarrollan rápidamente en poco tiempo, se les debe dar alimentación nutritiva abundante, que se adapte a sus órganos digestivos a fin de que se desarrollen bien y se emplumen bien. Para llenar las necesidades de su cuerpo, los pichones deben tener forrajes verdes en abundancia, tales como pastos nutritivos en todo tiempo. Se les debe dar ración de granos y nunca preparaciones pastosas. Los pichones deben ser alimentados hasta que tengan dos semanas, pues desde entonces ellos son capaces de conseguir por sí solos gran parte de alimentos que necesitan si se les permiten andar sueltos en terrenos que tengan bastante pasto. La cantidad de alimentos que ellos requieren varían con la cantidad de alimentos naturales que se encuentran en el campo.

Donde hay bastante forraje verde los pichones que quieran venderse en invierno necesitarán muy poca comida suplementaria hasta pocas semanas antes del momento de que se les sacrifique.

Cualquiera de las siguientes raciones son buenas para los pichones: 1a. Una parte de cada una en medida de maíz, afrecho, avena molida y sobras de mesa, mezclada con agua o leche hasta que quede empastada sin formar pasta pegajosa.

2a. Partes iguales en medida de residuos de legumbres y cereales todo molido y cocinado junto con lo cual se forma una pasta, agregando partes iguales de afrecho y residuos de moliendas de trigo.

3a. Partes iguales en medida de huevos duros, migas de pan, avena molida y afrecho mezclado con agua o leche para humedecerlos. Los huevos que se emplean pueden ser de los no fértiles o huevos claros de gansos, patos o gallinas. Deben ser hervidos 10 minutos y cortados muy finos con cáscara y todo. Cuando no se tienen huevos a mano, se pueden emplear una mezcla de partes iguales de avena molida y pan y solamente la mitad de afrecho debe emplearse.



Vista de un obraje de madera en el bosque. Muchos ignoran el valor de estas riquezas

El Shorthorn Lechero Argentino

Como un ejemplo de argentinismo patriota el Sr. A. Schoó (hijo) secretario de la Asociación Argentina de Shorthorn Lechero, escribe para MAGAZINE RURAL DE CRITICA, el origen de esta denominación

NO es una denominación con que se pretenda distinguir una raza. La raza existe. Es una denominación localista, distintiva de la variedad nacional lechera de la raza que se formara como consecuencia de las acciones tendientes a obtener ejemplos que respondan a las necesidades industriales de nuestras explotaciones lecheras,, mediante la creación de tipos oficiales, Standard, formados a base de estudios y observación.

Sr. Alejandro Schoo (hijo) que escribe para MAGAZINE RURAL DE CRITICA, sobre el Shorthorn lechero argentino

La denominación de "Lechero", denominación mundial que se acopla a la de raza para distinguir a la variedad que produce leche y carne, como a la que produce leche, se ha hecho carne y difundido en el país, por eso la hemos adoptado.

"Shorthorn de doble propósito" sería una denominación más apropiada, pero presentaría grande dificultad para hacerla conocer y difundir fuera de un núcleo selecto de hombres entendidos, por eso nos decidimos por "Shorthorn lechero", agregando siempre la explicación de su doble virtud.

La denominación de "Argentino", es una denominación localista que hemos unido a la de "Shorthorn lechero", considerando que nuestro Shorthron lechero lo hemos sacado de nuestro Shorthorn de carne, aprovechando y perfeccionando su doble virtud, sobre las cuales el Shorthorn lechero extranjero no ha ejercido influencia mejoradora.

Significa el reconocimiento de 47 años de tambo argentino y es práctico. Evita decir: "Shorthorn lechero nacido en el país", o "Shorthorn lechero de la Argentina".

No provoca confusiones, desde que no requiere un Registro Genealógico separado de su Herd Book tradicional y desde que no es necesario crear registros especiales de contralor lechero, fuera de los que haya.

Un sentimiento nacionalista bien inspirado, agregó la denominación localista de "Argenino" a la de Shorthorn lechero, como lo agregó al holandés y a la raza merina.

Tenemos orgullo de lo nuestro y lo "sellamos", como el "americano" (estadounidense) de lo de él; allá todo es "americano"; aquí todo es argentino Y debe ser.

La Asociación Criadorees de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino es la única institución en el país de criadores de ganado bovino que posee un Standard de tipo para ejemplares machos y hembras, exclusivamente inspirado por el estudio, observación y experiencia local, vale decir, un "Standard" propio.

La Asociación C. de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino, pretende orientar la crianza hacia la obtención de un tipo que llene las necesidades de explotación de nuestros establecimientos lecheros, no las necesidades de explotación de otros países, para lo cual debe estudiar como lo ha hecho, los problemas que plantea nuestro medio.

La orientación vigorosa comenzada, tendrá por resultado la uniformidad del tipo que dará a nuestro Shorthorn lechero especial característica, lo que lo hará constituir con toda propiedad una "variedad de la raza Shorthorn, "no una raza nueva", desde que sería un contrasentido al existir la raza.

Magazine Rural de CRITICA pone a disposición de sus lectores siguientes servicios

Pone a disposición de sus lectores los siguientes servicios:

Consultorio agronómico veterinario completamente gratuito. cuando las consultas sean de interés general se contestarán por medio del Magazine y cuando lo deseen los interesados se contestará directamente, para lo cual deben incluir cinco centavos en estampillas.

Estando la Dirección del Magazine en relación directa con casas de máquinas y semillas de esta plaza, puede encargarse de su compra y elección, sin cobrar comisión alguna.

Diridir correspondencia al Director de Magazine Rural — Sarmiento 1546 — Buenos Aires.

Quien tiene vacas lecheras dispone de dinero en todas las épocas del año.



Carpiendo un cultivo extensivo de arvejas enanas, por medio de un carpidor con tracción a sangre

Los Granjeros Deben Conocer

Que la obtención de hortalizas y legumbres para la alimentación de su familia, es sumamente fácil y que deben producirle en sus propiedades

HABAS y arvejas. Desde el punto de vista alimenticio, las habas y arvejas se encuentran entre las hortalizas más importantes. Las arvejas se dividen en "enanas" y "trepadoras". A estas últimas hay que sostenerlas con estacas o espaldares colocados todo a lo largo de las filas Las trepadoras suelen producir mejores cosechas que las enanas. Estas últimas se plantan distantes una pulgada unas de las otras



Planta de Repollo de Bruselas

en filas distanciadas 70 centímet- Las variedades enanas habrán de tener un espacio libre de 60 cent. a cada lado. Estas hortalizas no deben cultivarse mientras el follaje está mojado, porque ello podría perjudicarlas.

Remolacha. — Se la siembra densa en filas distanciadas 50 cm. unas de las otras, después de haber abonado bien el suelo, de suerte que las raíces se desarro-



Fruto de Habas de Nápoles

llen rápidamente, de lo contrario crecen demasiado duras y fibrosas. Cuando las plantas tienen de 3 a 4 pulgadas de alto, se las aclara, de manera que las que quedan tengan un espaciamiento de 80 centímetros en las respectivas filas.

Coles. — Los coles y berzas se siembran en almácigos, y cuando las plantitas tienen unas 4 pulgadas de alto, se las trasplanta al huerto, colocándolas en filas de 30 centímetros distantes unas de las otras y dejando el mismo espacio entre planta y planta.

Zanahorias. — Donde mejor se dan las zanahorias, es en los suelos profundos y bien mullidos. Las zanahorias deben sembrarse y aclararse igual que se hace con la remolacha. Es mejor dejarlas en el suelo todo el tiempo que se pueda y extraerlas sólo a medida que se van necesitando, pues, después de extraídas del suelo, duran muy poco.

Apio. — Es una planta de clima relativamente frío. Se le siembra en cajones, y cuando las plantitas tienen cosa de dos pulgadas de alto, se las trasplanta a un criadero para luego volver a trasplantarlas al lugar definitivo, o sea al huerto. Los tallos, completamente desarrollados, pueden blanquearse mediante la colocación de tablones a cada lado de las filas o envolviendo las plantas una por una, en papel impermeable.

Pepinos. — En el terreno a sembrarse con este producto se hacen hoyos distantes 60 cms unos de los otros a cada lado En cada uno de estos hoyos se coloca una "horquilla" de estiércol de cuadra bien podrido, y se le mezcla bien con la tierra. En cada hoyo se siembran 6 a 8 semillas, y, una vez que las plantas han arraigado bien, se las aclara, dejando sólo tres en cada hoyo.

Berenjenas. — Se las siembra en almácigo, trasplantando después al huerto las plantas más robustas y colocándolas 60 cms. distantes unas de las otras en filas separadas igual distancia. Conservando libre de hierbas el sembrado las plantas continúan produciendo durante cinco a seis semanas.

Escarolla. — Es una hortaliza excelente para hacer ensaladas y también para el aderezo de viandas, etc. Suele sembrársela espesa en hoyuelos distantes 30 centím. unos de los otros Cuando las plantas han adquirido casi todo su desarrollo, se les ata las hojas alrededor de los tallos, a fin de que el cogollo se le blanquee y resulte más tierno y sabroso.

Lechuga. — Es una de las hortalizas más apreciadas en el huerto casero. La semilla se siembra en cajones, conservándola después húmeda, pero no demasiado mojada. Cuando las hojas de las plantitas comienzan a esparcirse, se las trasplanta al huerto, plantándolas 6 a 8 pulgadas distantes unas de las otras, dependiendo esto de la variedad. Si hace tiempo seco, el suelo debe conservarse humedecido, para facilitar el crecimiento de las plantas y obtener que las hojas se alechuguen.

Sandías. — Donde mejor se dan

Planta de arveja enana

es en los suelos que contienen abundante humus, o sea materia vegetal en descomposición. Se las siembra en hoyos distantes 2 metros unos de los otros, a cada lado, y en cada uno de los cuales se ha colocado una "horquillada"

Apio blanco lleno temprano

de estiércol de cuadra, siendo éste el mejor abono para las sandías. Una vez que las jóvenes plantas se encuentran bien arraigadas, se las aclara, no dejando más que tres en cada hoyo. El sandiar debe conservarse libre de malas hierbas mientras las plantas se encuentran en estado de crecimiento, extrayendo de las plantas todas las frutas imperfectas, porque éstas no hacen más que consumir el alimento que de otra manera beneficiaría a las sandías buenas.

Fruta de pepinos de París verde chico

CONSIDERACIONES SOBRE LA NEUTRALIZACION DE LA CREMA

Muchas mantecas llegan al mercado en malas condiciones, a causa de que los tamberos dejan que la leche adquiera mucha acidez

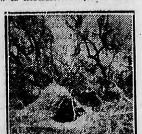
La neutralización de la crema tiene por objeto permitir pasteurizar cremas super-ácidas y contribuir así al mejoramiento de las condiciones de conservación de la manteca.

Está comprobado que tanto la soda cáustica como otros neutralizantes parecidos, producen en la manteca un gusto a pescado, siendo por otra parte difícil y en algunos casos perjudicial el empleo de substancias de la clase de lechada de cal, por lo que actualmente se da la preferencia al bicarbonato de sodio, que no es seguramente el ideal, pues también puede provocar los sabores a quemado y a soda.

Hasta tanto se encuentre una combinación de alcalinos que eviten estos defectos, debemos entonces emplear el bicarbonato como neutralizante, observando algunas indicaciones de la mayor importancia para el éxito; el neutralizante debe agregarse a la crema bien mezclada y a 40 grados C.; no todo a la vez, sino por partes y en distintos puntos del tanque. El mejor resultado se obtiene echando el neutralizante diluído por medio de una regadera.

Debe evitarse en lo posible la formación de espuma y continuar revolviendo la crema durante unos minutos aún después de que se considere bien mezclada.

Cuando se desea obtener manteca de corto estacionamiento sólo es necesario rebajar la acidez



Choza en la que viven los leñadores en el bosque

de la crema a 30 grados Dornic y cuando la manteca está destinada al almacenamiento en cámaras frigoríficas, la acidez máxima de la crema no debe exceder de 25 grados Dornic.

Procediendo con toda exactitud en las diferentes operaciones de neutralización, pasteurización, etc. se habrá dado un gran paso para alcanzar la "uniformidad en la manteca elaborada.

La Cocina al Alcance de las Amas de Casa

Albóndigas de verdura

Se sancochan dos sesos de cordero, una vez fríos se deshacen bien y se les agrega pan remojado en leche o caldo, cuatro ataditos de acelgas cocidas y bien exprimidas, un huevo, sal y pimienta; se mezcla bien y se hacen las albóndigas, envolviéndolas en harina. Se fríe aparte en aceite una cebolla, un tomate, un pimiento, sal y perejil; se agrega a esto un cucharón de caldo, se ponen las albóndigas y se dejan cocer durante diez minutos.

Alcauciles a la imperial

En un cuarto litro de leche se deslíe una cucharada de harina; sazónese con sal y pimienta y una pizca de azúcar, póngase a hervir revolviendo siempre hasta que se cocina; retírese del fuego, y, sin dejar de revolver, añádasele dos cucharadas de manteca y déjese enfriar; entonces se incorporan tres huevos que se habrán batido cinco minutos.

Se rocían los alcauciles y se colocan al horno.

Alfajores de maicena

Tómese un paquete de maicena, dos cucharadas de manteca, media libra de azúcar molido, cuatro yemas, dos claras y una copita de vino Oporto; se amasa bien y se estira con el palote, pero que no quede muy fina; se corta con una copita y se pone al horno. Después se unen con dulce de leche.

Arvejas a la francesa

Se ponen a cocer las arvejas en agua con sal, sin tapa, para que queden verdes; se les añade zanahorias cortadas finas, se escurre el agua, se saltan en manteca se les pone harina, perejil picado y un poco de caldo; si se quiere, se les agrega azúcar, se deja reducir la salsa y se sirven.

Las Razas de Gallinas

UNA raza que a pesar de que en el país hace muy poco tiempo se la explota, va teniendo cada día mayor aceptación y los pocos criadores que a ella se dedican están empeñados en su difusión por el muy buen resultado que han obtenido en su crianza.

Su origen, como las Orpington, es inglés e igual que éstas, de carne blanca; en cuanto a su plumaje muy atrayente por la combinación del blanco con el negro; su cuerpo de color blanco puro teniendo en la cola y la golilla (pescuezo) plumas laceadas en estos dos colores formando un conjunto de muy lindo efecto.

En cuanto a sus cualidades como ave de utilidad, que es lo interesante, se destacan como de muy buena postura especialmente en invierno de huevos de gran tamaño, referente a su carne se la considera como la mejor, más fina y abundante entre las preferidas para un buen menú. La característica más notable de esta raza es la anchura de las espaldas y largo de su lomo y pecho lo que indica un buen rinde de carne de primera calidad; son aves de fácil crianza, muy buenas cluecas y madres, así como sus pollos de desarrollo rápido y bastante rústicos.

Arrope de tuna

Se ponen a cocer bastantes tunas peladas; cuando están blandas se cuelan, y el agua se pone al fuego para que hierva hasta que se espese; se deja enfriar, y ese es el arrope con que se pueden hacer turrones.

Berenjenas con huevo

Se ponen a freír en aceite, rebanadas de berenjenas y cuando están doradas se les agrega cebollas, tomates, perejil, pimienta y sal, se les vierte caldo y al servirlas se les revuelven unos huevos.

Se ponen dos cucharadas de aceite a calentar, se les agregan los bifes salados, dos cabezas de cebollas partidas en cuatro, pimentón, una cucharada de vinagre, medio vaso de vino y pan rallado; se dejan pasar a fuego lento hasta que se reducen.

Trate con cariño a sus lecheras y verá que aumentan en su producción diaria.

LO QUE DEBE SABER EL QUE CRIA CONEJOS

Repetimos que entre las pequeñas industrias, la cría del conejo es una de las más importantes y lucrativas

EN diez reglas prácticas y concretas damos a las amas de casa rural, las instrucciones precisas para la cría del conejo:

1o. — Si sólo cría conejos y hay espacio limitado, medios escasos y poco tiempo, conténtese con tener como máximum de 2 a 4 hembras y un macho, para poderlos cuidar bien y con ganancia, sin descuidar su oficio.

Si en otra chacra hay quien tenga un buen macho para la cría, ahórrese el gasto de comprarlo y mantenerlo.

7o. Para prevenir la sarna, límpiele con agua y jabón el hocico cuando se le ve sucio de comida blanda (pastones) que secándose forman una costra; después hacerle una pulverización con flor de azufre, repitiéndola por lo menos dos veces por semana, durante los meses de calor.

Para los conejos enfermos de las patas, la cura que en algunos criaderos ha dado buenos resultados, es la siguiente: se corta el pelo alrededor de las patas enfermas y se moja después con lejía de ceniza o soda para despegar la costra y luego una buena lavada con jabón, secar y aplicar pomadas a base de azufre todas las noches hasta sanarse. Otros buenos preparativos contra la sarna son el Mitigal, la acaroína, etc., etc., pero lo esencial es saber aplicarlos bien, quitando primero con cuidado las costras para poner al descubierto la parte enferma para curarla.

Método bueno es también aquel de usar una solución de sublimado (2 por 1000) y bañar bien las partes enfermas, pero no el hocico; para esto se usará la pomada de azufre. Si la enfermedad se agrava, más conveniente sería matar los conejos infectados.

Para evitar el peligro de contagio, es necesario que la persona encargada de curar los conejos enfermos de sarna, no esté en contacto con los sanos, sin antes haberse lavado con jabón las manos y después desinfectado. Es oportuno durante la cura ponerse un delantal o una blusa, para evitar infectar los propios vestidos, y transportar así los parásitos de la enfermedad a los conejos sanos. Los parásitos de la sarna son chiquitos y se comunican más fácilmente que los piojos de los pollos por medio de los que cuidan los criaderos.



La salud en los conejos es la base del éxito en la explotación

2o. — Elija para la reproducción las hijas de las conejas más prolíficas y con las tetillas bien desarrolladas, y que den leche en abundancia en todos los pezones durante el amamantamiento de la cría.

3o. — El macho reproductor lo debe adquirir de un buen criadero, eligiéndolo entre los hijos de madre como arriba explicamos, además de los mejores caracteres de raza y robusto. Téngalo apartado en una jaula grande, donde pondrá las hembras para que sean cubiertas, con los cuales quedará junto por 1 o 2 días. En los meses más fríos (julio, agosto y septiembre), no las haga cubrir.

4o. — Aparte los conejos jóvenes de las madres después de amamantamiento (45 días o más), y después de tres meses separe los machos de las hembras. A los 5 o 6 meses debo castrar los machos (ver fig. 1, 2, 3). Así tendrá conejos de engorde y de buen pelo.

El conejo debe ser sacrificado a la edad de 7 u 8 meses y solamente en el invierno, de julio a septiembre, es decir, cuando está en las condiciones de mayor rendimiento, tanto para carne como en la calidad del pelo.

La piel de conejo tiene un valor notable y se utiliza para muchos usos industriales, (fieltros para sombreros y confecciones de peleterías); pero hay que tener alguna advertencia al sacarla.

Para no ensuciarle de sangre, se mata al conejo dislocándole la cabeza, como se hace con los pollos, y se desangra quitándole un ojo, después se corta la piel entre los muslos pasando adelante de los órganos genitales, se despega alrededor de los corvejones y se da vuelta a forma de bolsa hasta la cabeza. Quitada la piel de la cabeza, se introduce una varita en forma de arco y se cuelga para secarla en un lugar seco a la sombra, fresco y ventilado; (ver fig. 4, 5, 6, 7, 8 y 9).

Una vez seca, es vendida para la industria (ver fig. 10).

5o. — La alimentación debe ser variada en cada comida. No excederse con las verduras muy acuosas (hortalizas verdes), que frecuentemente son portadoras de los parásitos más dañinos (Coccidio-Cistiocerco). Las ortigas sirven muy bien como alimento verde para los conejos y así ahorrará pasto y heno para los otros animales.

6o. — El agua para beber debe ser cambiada por lo menos una vez al día (en el verano con más frecuencia) tratando de enjuagar bien cada vez el recipiente.

8o. — Con un buen cepillo de cerda, limpiar frecuentemente a contra pelo a los reproductores machos y hembras, como asimismo a los jóvenes para desarrollar y mejorar la calidad de la piel, especialmente en el período de la muda, (octubre a diciembre y mayo a junio).

9o. — La limpieza diaria de las jaulas y del recinto, es necesaria para conservar sanos a los conejos. Debe preocuparse que tengan siempre el piso enrejado y seco.

10. — Desinfecte las jaulas y los recintos, lo menos una vez al mes; especialmente en el período estival, blanqueándolos con lechada de cal y exponiéndolas al sol para secarse, antes de volver a colocar los conejos.

Siguiendo estos consejos, la cría de conejos le dará satisfacción y ventajas seguras.

JAULAS PARA LOS CONEJOS

Además de las dimensiones indicadas en la figura, debe tenerse presente que la profundidad es de 1 metro y que posteriormente es alta 0.70 metros.

El comedero apoyado sobre la parte derecha es largo 0.30 metros y comunica con el interior por un enrejado.



Una buena cerda, cría los lechones sanos, fuertes y vigorosos

LO QUE DEBE SABER UN TAMBERO

Para producir leche pura e higiénica, es necesario observar reglas importantes desde el tambo hasta que el producto llega al consumidor

Higiene y más higiene

PARA conseguir que un tambo sea un establecimiento bien tenido, bien ordenado, perfectamente limpio y sano, con vacas de buen rendimiento, y, en fin para obtener la realización del ideal de la leche limpia y pura, es necesario reunir en el tambero un conjunto de condiciones que no todos poseen.

Debe ser un convencido de que las cuestiones, que se le plantean para obtener una buena leche, son de imprescindible necesidad, el fruto de muchos años de estudio e investigación y no ideas más o menos caprichosas; que el zootécnico y el higienista, al luchar por las mejoras del ganado lechero, sus condiciones sanitarias del personal encargado de su cuidado pone a su servicio los conocimientos adquiridos a fuerza de estudio constante y experimentación escrupulosamente medida, para la realización práctica del problema de la leche higiénica.

Las prácticas de higiene que se lo aconsejan son de una realización y simplicidad extrema, no requiriendo sino la convicción de que, cuanto más limpieza rija en la obtención de la leche, mejores serán su calidad y condiciones para la alimentación.

se hacían habitualmente; el resultado fué obtener una leche sucia y maravillosamente rica en gérmenes. Abandonaron rápidamente estos métodos de explotación y comenzaron por limpiar y blanquear el establo, lavar las vacas antes del ordeñe, limpiar y esterilizar los materiales en el ordeñe y el resultado no tardó en hacerse visible; "la leche que obtenían era insuperable en calidad y muy pobre en gérmenes".

No es necesario para el tambero la realización de grandes gastos, porque el cuidado y la limpieza no son monopolio de nadie y son patrimonio tanto del rico como del pobre; mejor si se poseen por temperamento, pero se pueden también adquirir por educación, llegando por la autoridad del ejemplo a difundirlas entre los que lo rodean.

El tambero que quiera obtener una leche ideal sólo por los aparatos más o menos complicados y perfectos que adquiera, es hombre perdido.

Se puede hacer de un tambo un laboratorio, pero ni el tambero sacará de él utilidad, ni el público premiará los desvelos que instalaciones de esta índole significan.

La obtención de una buena leche está regida por dos condiciones muy simples, rigurosamente aplicadas: una limpieza irreprochable y el empleo consciente del frío.

Tractor arando un terreno cenagoso donde los arados comunes, realizan una labor deficiente

Cuanto más esfuerzos haga en este sentido, mayor será el provecho retirado.

La dificultad para el tambero no está en tener cuidados de higiene, aún de higiene meticulosa, con el ganado, útiles, personal, etc., transformar un local sucio e inadecuado, en un lugar limpio y útil, sino romper con prejuicios y tradiciones que la higiene moderna no admite.

Un tambero ordenado, cuidadoso, que tenga la limpieza en la sangre y en la piel, podrá entregar leche limpia de un corral viejo y destruído; pero un tambero ignorante, negligente, sucio, dará una leche sucia y peligrosa para la salud pública, por más modernas y perfectas que sean las instalaciones que posea.

Una experiencia muy instructiva fué hecha por unos estudiantes, en vacaciones de una escuela de granja en Francia, que no conocían los trabajos del tambo, pero que fueron guiados en sus trabajos por un tambero consciente. Instalados en una granja destruída con piso de tierra, sucia, con el ganado en malas condiciones de higiene, con personal sucio y descuidado, sin agua suficiente para la higiene, comenzaron los trabajos diarios en las condiciones que

La primera es de fácil y rápida realización y en cuanto a la segunda una fuente cualquiera de agua pura y fresca la asegura.

Todo tambero digno de ese nombre se interesará por las instrucciones que en los libros zootécnicos se le dan sobre el cuidado y elección de los animales; así como también del control lechero de tan felices resultados en la práctica, siguiendo dócilmente las vías que han trazado para él los hombres de saber y experiencia.

La experiencia no hay que realizarla; está hecha; sus resultados no son discutibles, son certidumbres; no hay más que seguir la ruta iniciada; a su fin está el premio.

Todos los tamberos conocen las malas condiciones en que se provee actualmente la leche de consumo, pero pocos saben o tienen la conciencia del mal que producen al entregar leche sucia. Su ignorancia o mala fe produce al país males enormes arrancando miles de vida, que son otras tantas promesas.

Se aprobó el Presupuesto de Agricultura para el año 1928

LOS presupuestos que se vienen aprobando desde el año 1915, hasta la fecha, en lo que respecta al Ministerio de Agricultura, adolecen de graves faltas que se traducen a mediados de año en que el ministro del ramo no puede desarrollar ampliamente el programa trazado, y hay que echar mano de sumas votadas en acuerdo de ministros, cuando las Cámaras están en receso.

Solamente en lo concerniente a la agricultura y ganadería, sin contar las direcciones especializadas, el Ministerio debe desarrollar una acción intensa, para contrarrestar los efectos de la crisis porque hemos pasado.

Salvo pequeñas variantes, el programa de acción del Ministerio de Agricultura en las ramas citadas debe ser como sigue:

1.o Tomar las medidas indispensables, capaces de influenciar en el mejoramiento de la producción agrícola, pues nuestro país figura entre los últimos puestos en lo que se refiere a rendimiento.

2.o Dictar leyes y resoluciones que protejan el desenvolvimiento progresivo de nuestra ganadería, haciendo propaganda para una alimentación racional del ganado y la lucha contra las enfermedades epizoóticas, y favorecer, además, las negociaciones que se efectúen en los mercados internos y externos del país.

3o. Facilitar el movimiento de la mano de obra rural tratando de mejorar la situación de los agricultores y haciendo desaparecer la vagancia y mendicidad.

4.o Desarrollar ampliamente una acción que tienda a la formación de compañías de seguros mutuales, haciendo intervenir el crédito agrícola, para que los agricultores puedan en épocas oportunas disponer de dinero en relación al capital que poseen.

5.o Difundir ampliamente la enseñanza agrícola, creando nuevos establecimientos prácticos, ya sea fijos o ambulantes, creando la Escuela del Hogar Agrícola, organizando, además, una enseñanza agrícola postescolar, para preparar las nuevas generaciones, dentro del ambiente en que deben trabajar.

6.o Organizar una propaganda amplia, haciendo uso de folletos, conferencias, cinematógrafo y la radiotelefonía.

7.o Propender a la difusión de la tracción mecánica en nuestra campaña, con anexos de electrificación de la misma, propiciando el uso de corriente eléctrica, para el aprovisionamiento de agua.

8.o Proyectar leyes y dictar decretos sobre hidráulica agrícola, estableciendo sistemas racionales de irrigación y drenajes.

La industria lechera propende al progreso y trae el bienestar de la población

Para Instalar Una Chacra

Por lo general todo aquel que instale una chacra, elige o compra el terreno al azar, pero muchas veces resulta un fracaso la explotación

EN la actualidad, el que quiere instalar una chacra, no analiza sino muy por encima, los muchos factores que contribuirán al éxito de su empresa, se confía demasiado en la buena suerte y cuando uno se da cuenta de haberse equivocado ya es tarde.

Como consecuencia de esto, son numerosos los fracasos a tal punto, que muchos terminan con perder la confianza en la agricultura, sin pensar que la culpa es tan sólo de elos que no han sabido cuidar desde un principio sus intereses.

No hay que escuchar tan sólo los consejos de los comerciantes y colonizadores; para algunos, todo es fácil y todo marchará bien: la cosa es poblar campos para valorizarlos, cueste lo que cueste a los pobres que en ellos se radican, invirtiendo sus economías y sacrificando su existencia.

Las cosas tienen que proceder en forma muy distinta; el que compra tiene que reflexionar mucho y debe aconsejarse con personas amigas y conocedoras de asuntos agrícolas.

El agua es un elemento fundamental y del cual nadie puede prescindir, así que el agricultor no debe instalar su chacra, sino donde encuentre agua buena y abundante para él, para los animales y para las plantas.

A menos que tenga riego, las plantas reciben el agua del cielo, y en este sentido ya hemos dicho, cómo debe precaverse el agricultor.

Por lo que se refiere al agua para su familia y para los animales, debe contar con la posibilidad de encontrar agua en el subsuelo y en condiciones fáciles.

El agua debe ser de buena clase. Cuide mucho estos detalles, porque podrá arrepentirse el día en que todo marchará bien y le fallará el recurso de las aguas buenas y abundantes para el uso doméstico.

Faltando buena agua del subsuelo, podrá suplirse con las aguas corrientes superficiales, como ser: ríos, arroyos, lagunas, etc.

Derivándola con medios muy sencillos o con máquinas, represas y aljibes, cuyas construcciones son sencillas y bien conocidas.

Las vías de comunicación, los medios de transporte y la proximidad de mercados tiene, frecuentemente, una acción decisiva sobre los resultados de una explotación agropecuaria.

Las vías de comunicación pueden ser terrestres (caminos y vías férreas) de agua (marítimas y fluviales) y aéreas. Los transportes terrestres pueden ser efectuados con carros, con tractores, con automóviles; los fluviales y marítimos con lanchas y barcos de diferentes dimensiones.

El estado de los caminos, la distancia de la chacra a la estación ferroviaria más próxima, la distancia de la estación del mercado más próximo de consumo de los productos agropecuarios y de los puertos determinan los precios del acarreo y del flete que el agricultor debe tener muy en cuenta porque gravita sobre la producción algunas veces en tal cantidad, que económicamente no permite el cultivo de ciertas plantas.

Debe el agricultor asegurarse si en la localidad donde quiere trabajar existe buena justicia, buena política, escuela primaria, enseñanza agrícola, Bancos próximos para conseguir el crédito agrícola directamente, población sana, moral y físicamente, facilidad de obtener los braceros necesarios especialmente en los períodos de los trabajos de siembra y plantación, de ciertas labores culturales, de la cosecha, etc.; y precios de los salarios, esto es, jornales y sueldos cuyo importe gravita notablemente sobre la producción.

Los tributos influyen tambien en la determinación del costo de producción según la naturaleza y la justicia y la equidad en la repartición.

La contribución excesiva disminuye la utilidad líquida de la chacra, por consiguiente el agricultor averiguará el monto de los diversos impuestos nacionales, provinciales y municipales.

La extensión de la chacra debe ser relacionada al plan de explotación que se quiere emprender, y este plan de explotación depende de la zona en que se ubica, de la mayor o menor proximidad de centros de población, a los capitales que se puedan invertir y a una serie de otras circunstancias.

Toda vez que la tierra es cara y próxima a grandes ciudades, conviene dedicarse a agricultura intensiva. Entonces no puede ni debe abarcarse una gran superficie; a veces con 5 o 10 hectáreas hay lo suficiente para instalar una granja cuya renta permita al agricultor vivir desahogadamente.

En la explotación intensiva o granjera se dedicará la atención a las hortalizas, a los frutales, a la cría de gallinas, abejas y eventualmente a la producción de leche para consumo.

En zonas algo más retiradas de grandes centros, las explotaciones deberán abarcar superficies que varían según la naturaleza del clima de la zona entre 20, 50 y a lo sumo 100 hectáreas, dedicando esa superficie, parte a agricultura y parte a ganadería. De la explotación mixta sacará el agricultor la renta mayor y más constante posible.

Queda entendido que todas estas consideraciones pueden sufrir variación toda vez que se trate de regiones con cultivos especiales, algodón, yerba mate, etc., u otras de carácter industrial o bien en zonas de riego en cuyos casos hay que atenerse a las costumbres del lugar y según el ejemplo de los que han conseguido mejores resultados sin trastornos y quebrantos económicos.

No hay que abarcar más de lo que permitan sus propias fuerzas, no hay que confiar en la ayuda de nadie ni en el crédito; hay que sacar bien la cuenta de todo lo que hay que gastar para dejar instalada la explotación hasta conseguir las primeras entradas.

En las zonas más retiradas de las regiones de los cereales y de las grandes chacras, la superficie de éstas podrá ir aumentando de 100, 200 y hasta 300 hectáreas; pero como ya se dijo, no hay que pasarse lanzándose en una especulación como quien juega a la lotería, exponiéndolo todo, confiando tan sólo en la buena suerte.

Hay que pensar siempre en los capitales, que se necesitarán para todas las mejoras y trabajos a realizar en el campo, no hay que olvidar tampoco en guardar una pequeña reserva que le permita hacer frente a los reveses que puedan ocurrir en la explotación, no siendo así, podrá el agricultor encontrarse quizá en condiciones de perder el fruto de largos años.

Una escena que ha desaparecido dė nuestra campaña

Cultivo Altamente Remunerador

El ricino es una planta productora de aceite, de muy fácil cultivo, que constituye una fuente de riqueza para las regiones que lo cultivan

EL ricino es una planta originaria de América, India y Africa, conocida desde la más remota antigüedad. Se halla indicada en la Biblia y en las narraciones de Herodoto, Teopasto y Dioscórides. Plimo dice que los romanos le dieron el nombre de Ricinus, debido a la semejanza de las semillas con las garrapatas que llevaban también ese nombre.

En Europa se le cultiva desde tiempo atrás y se la conocía en aquel entonces con el nombre de Semilla cataputre majore.

El ricino es una planta perteneciente a la familia de las Euforbiáceas, conocida vulgarmente con los nombres de Palma cristi, Higuera enferma e impropiamente con el de Tártago, que es también una planta perteneciente a la misma familia, pero que no tiene nada que ver con ésta.

Entre nosotros se la encuentra al estado expontáneo en la parte norte, Corrientes, Chaco, Tucumán, etc, y cultivada aunque en pequeña escala en la parte templada de toda la República.

De las semillas por presión se extrae un aceite fino, soluble en el alcohol, en lo que se distingue de los demás aceites, usado como purgante y conocido con los nombres de aceite de ricino, castor, etc. Además de este aceite de uso farmacéutico se saca también uno más ordinario que sirve para alumbrado, máquinas o para fabricar jabón.

Usado como lubrificante es inmejorable y muy superior a los aceites minerales que se usan con estos fines.

En este sentido, es decir, para la producción de aceites para máquinas debe fomentarse el cultivo del ricino. La extracción del aceite no ofrece dificultades y la instalación de una fábrica para su elaboración no es costosa.

El cultivo del ricino es por demás fácil. Ofrece esta planta entre otras ventajas el ser sumamente rústica, resiste más que ninguna otra la invasión de las malas yerbas y el ser hasta cierto punto respetada por la langosta (siempre que tenga algo que comer, en caso contrario harto sabido es que el voraz acridio nada respeta).

La siembra debe efectuarse en primavera, cuando no se tienen que temer las heladas tardías, en líneas distanciadas de metros 1.50 a metros 3.00 y metros 1.00 a 2.00 metros entre plantas, según el vigor de la variedad y el clima y fertilidad del suelo.

Se cubren las semillas con dos o tres centímetros de tierra, necesitándose alrededor de cinco kilos de semillas por hectárea.

Las semillas germinan a los 10 o 15 días, debiendo procederse a la limpieza del terreno de las malas hierbas cuando las plantitas tengan de 5 a 7 centímetros y al aporque cuando hayan alcanzado una altura de metros 0.40 a metros 0.50.

Si se dispone de agua para riego, es conveniente proceder a estos toda vez que sea necesario.

La cosecha se efectuará cuando las cápsulas hayan adquirido un tinte amarillento y las semillas un color marmóreo con estrías vinosas. Se hará progresivamente, pues no todas las cápsulas maduran al mismo tiempo.

Se cortan las ramas fructíferas y se transportan a un patio sobre piso de esteras, dejándolas expuestas a la acción solar durante uno o dos días.

En estas condiciones las cápsulas se apartan más fácilmente de las ramas, pudiendo hacerse esta operación a mano o por medio de prensines suaves con horquillas o simplemente con unas varas largas y suficientemente flexibles.

Para separar los granos de los capullos existen desgranadoras especiales.

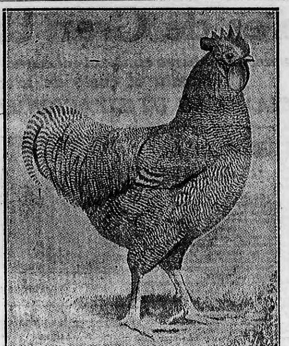
Los rendimientos del ricino son muy variables y están supeditados factores de distinto orden; calidad de las tierras, cuidados culturales, variedad, etc. Sin embargo, puede establecerse en 2.000 a 3.000 kilos de semillas, con un porcentaje de aceite que oscila alrededor de 40 por ciento de color amarillo pálido y de una densidad de 0.919 a 0.923.

En el país se encuentran tres variedades de ricino, el blanco, el colorado y el brasilero.

El ricino blanco es el menos productor, pues su semilla es pequeña y poco abundante.

El ricino colorado o sanguíneo es de los más productivos por el tamaño de su grano y abundancia de sus ramas, siendo asimismo más precoz que el blanco.

Controlar la producción lechera, es colocarse a la vanguardia en la industria.



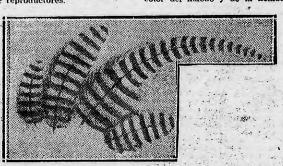
Gallo Plymouth Rock Bataraz

PLYMOUTH ROOCK BATARAZ

Es una de las razas de mayor utilidad, que contiene diversas variedades, y es la primera que figura en el Standard de Perfección americano

NO deseamos hacer un estudio científico sobre esta variedad, pues la índole del Magazine Rural de CRITICA, no lo permite, pero sí analizaremos por partes las características que deben reunir, a los efectos que los criadores de nuestra campaña puedan tener en cuenta lo que decimos para formar sus planteles de reproductores.

Standard eran apareadas con machos de un barreado fino, pero de un tono muy claro. Cuando se desea obtener el mejor color, se debe practicar el mencionado método de aparear; sin embargo, se puede, igualmente, obtener aves de color completamente uniforme, apareando ejemplares de un tono mediano, teniendo cuidado que el color del macho y de la hembra



Las plumas del gallo Plymouth deben ser uniformes

En este artículo sólo analizaremos el plumaje de las variedades bataraz o barreada y el de la leonada, y en artículos sucesivos daremos las características especiales de sus cuerpos.

LA BARREADA

La combinación de color de esta variedad es única, siendo descripta en el Standard como sigue: Plumaje: blanco grisáceo, cada pluma cruzada por bien definidas barras obscuras, regulares, angostas y paralelas, de un color casi negro positivo; libre de astil matizado, teñido moreno o brillo metálico; las barras claras y obscuras de igual anchura, en cantidad proporcionada al largo de la pluma, extendiéndose a traés de todo el largo de la pluma en todas las secciones del ave; cada pluma terminada con una punta obscura y angosta; la combinación de las plumas superpuestas, dan al plumaje una apariencia azulada y da un tono uniforme en todas partes.

Para aproximarse lo más posible al ideal del Standard se encontró que era deseable hacer uso de dos apareamientos distintos para producir los mejores ejemplares de exposición.

Para conseguir el tono correcto de color en los pollos, un macho con el color Standard es apareado con hembras obscuras, obteniendo al mismo tiempo, pollas que hacen juego con machos de dicho tono de color. Hembras del color sea limpio y claro. Lo mismo que en otras operaciones de crianza, se debe dar la mayor consideración a la selección del macho.

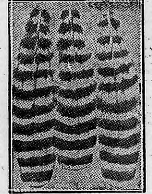
En muchas líneas de sangre de la Plymouth Rock Barreada aparecen defectos de plumaje en la espalda y en la cola de ambos sexos. No emplee machos con colas que no llevan una línea llena de plumas y cuyas cubiertas no cubren la cola como ilustrado por el Standard. Evite el uso de ejemplares que no poseen plumaje correcto en la espalda o con plumas levantadas y enruladas en dicha parte; el plumaje entero debe ser liso y bien lleno.

LA LEONADA

El color de esta variedad es muy difícil de conseguir y más que nunca vale aquí la regla; evite los extremos. Si deseamos obtener un rico y uniforme leonado dorado— lo que representa el verdadero leonado — no debemos aparear machos muy obscuros con hembras claras, o viceversa.

Debemos procurar un buen subcolor leonado, con los astiles de las plumas principales del mismo color y superficie uniforme.

Es natural que el color negro aparecerá en forma de tizne o "pimienta", particularmente en la cola. Es difícil criar aves de forma y superficie correctas, libre de tizne, pero eso no significa que es irrealizable, pues puede ser obtenido en todos los ejemplares si se toma el cuidado necesario, con es-



Barreado del gallo Plymouth Rock Bataraz

pecialidad en lo que se refiere al color del macho.

Reserve los ejemplares que mantienen el color firme después del año y no haga uso de machos o hembras con la golilla de color limón y color de cuerpo desteñido. Las aves que poseen un buen color durante su primer año y después la pierden en un 50 por ciento durante cualquier color leonado se hace más claro después del primer año del ejemplar. Tal vez, sería lo más seguro para obtener el buen color leonado, criar únicamente aves de más de un año que no han sido demasiado obscuras en su primer año de vida. Para reproducir se prefieren gallinas a pollas, pues esta circunstancia nos ayudará en las variedades leonadas para fijar los mejores tonos de color en todo el plantel. Existen algunas Plymouth Rock Leonadas con ojos de un color incorrecto y orejillas pálidas o tirando a blanco; evite su empleo si es posible.

Valor nutritivo de la sangre

LA sangre cruda es un alimento sobre todo rico en materias azoadas.

Contiene, en efecto, 172 gramos más o menos, sobre un total de 210 gramos de materias secas. Es por el contrario pobre en materias grasas, apenas uno por ciento y no contiene más que pocas substancias hidro-carbonatadas. La proporción en materias minerales llega a 8 gramos por litro, en los cuales cinco gramos son de cloruro de sodio. Si hacéis cocer la sangre antes que haya tenido tiempo de cuajar, sufre también transformaciones en su composición. Se forman grumos marrón obscuros, voluminosos, que sobrenadan en un líquido que se llama "sérum". Si lo separais del líquido recogiéndolo sobre una tela y lo sometéis a la prensa, obtendreis una especie de torta sanguínea todavía bastante acuosa (60-70 o|o) pero rica en materias azoadas (alrededor de 30-35 o|o). Pero perdereis con el líquido toda la materia azoada del suero que es soluble y no cuagulable por el calor; la sangre la contiene de 70 a 75 gramos por litro.

MANTECA RANCIA

ES muy difícil, sacar a la manteca el gusto rancio, cuando está muy pronunciado; pero si el enranciamiento es poco marcado, se puede obtener un resultado excelente operando en la siguiente forma:



Una familia de leñadores frente a su choza

Dividir la manteca en pedazos de dimensiones lo más reducido posible y se pone en una batidora con agua bien fresca, en la cual se haya disuelto de 5 a 10 gramos de bicarborato de soda por litro de agua.

Dejar la manteca en contacto con este líquido, por lo menos durante media hora, haciendo girar la batidora.

En seguida se debe reemplazar el agua con bicarbonato, por suero de otra manteca recién elaborada y batir unos 10 minutos; terminando con lavar dos veces con agua pura y fresca, amasando en seguida la manteca.

Si se quiere conservar la manteca durante un tiempo, en el momento de amasarla, se la añade de 3 a 4 por ciento de sal fina bien seca.

Una Campaña Contra los Abrojos Iniciada en los Estados Unidos



L. S. Neville, comisionado de horticultura de Los Angeles, está dirigiendo una campaña para eliminar una planta que lleva en los Estados Unidos el nombre de "yuyo de las espinas". En cada planta, que se extiende en un círculo de cinco metros de diámetro, hay mil quinientas semillas, rodeadas de espinas, como los abrojos. — (International).

(Por Dixie Shelby, de la Internat.)

LOS ANGELES, 3 de sept. de 1927. — En el condado de Los Angeles se ha declarado la guerra contra los abrojos y se tratará de destruir por completo una de las plagas más molestas que se conocen en esta región. El abrojo es aquí el enemigo principal de los automovilistas. Cada una de las semillas está rodeada por unas 10 espinas, que tienen diez pulgadas de largo. Los neumáticos revientan muy a menudo.

Mister L. S. Neville, comisionado de horticultura en el condado es el encargado de dirigir la campaña contra la plaga. Los dirigentes de los clubs y asociaciones de automóviles se han ofrecido para prestarle su cooperación.

Pero hasta el momento en que se escribe este artículo, no se tienen noticias de que haya ofrecido su ayuda al comisionado ninguna de las compañías fabricantes de neumáticos.

Siembra del Maíz

HAY sembradoras especiales que abren los surcos y simultáneamente efectúan la distribución de la semilla en el fondo de aquellos dejándola convenientemente tapada, las cuales se denominan "Lister"; por cuyo motivo hay quienes llaman a este método de siembra, Sistema Lister.

La época propicia para efectuar la siembra del maíz, es cuando ya no hay que temer las heladas tardías; es decir, desde setiembre en adelante, para la zona maicera del litoral (Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, parte Este de Córdoba, Misiones, Chaco y Formosa), debiéndose retardar hasta octubre, en las provincias del Centro (parte Oeste de Córdoba, San Luis y Santiago del Estero) y hasta noviembre en las Andinas y del Norte (Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy) porque en dichas zonas el período lluvioso del año no se manifiesta hasta dichos meses.

La distancia que corresponde dejar entre los surcos del maíz, debe guardar relación con el desarrolo vegetativo de las variedades cultivadas, con la fertilidad del suelo, con la precipitación meteórica de la zona, con el método adoptado de cultivo, etc.,etc.; pudiendo establecerse como término medio una vez considerados los factores, la distancia de 70 a 80 cms. entre surcos y 30 a 40 cms. entre plantas.

La profundidad de la siembra en la práctica de la operación que se hace a nivel, oscilará entre 4 y 7 cms., respectivamente; pudiendo llegar a 10 cms., que es la profundidad máxima donde pueden depositar el grano las sembradoras comunes de 3 surcos, cuando se siembre tierras livianas en la zona de humedad suficiente, es decir, en aquella donde se aconseja este método de siembra. En la siembra a bajo nivel, la profundidad a la cual quedará depositada la semilla puede establecerse en 15 centímetros y en 3 cms. el espesor de tierra que cubrirá la siembra.

Respecto a la cantidad de semilla necesaria para la siembra del maíz, diremos que guarda relación con la naturaleza del suelo, el clima, la variedad considerada, la época de siembra y el método observado, etc., etc.; aconsejando la práctica, para las variedades de cultivo más generalizado, la cantidad de 14 a 20 kilos, según el peso específico del grano en la variedad considerada.

Una buena lechera produce durante 300 días; una mala no alcanza a 150 días

La Tracción Mecánica es de Gran Utilidad Hará Evolucionar Nuestra Agricultura

Solamente con el empleo de la motocultura puede explotarse con provecho una extensión considerable de terreno. Un buen tractor verifica una labor diaria de 8 a 10 hectáreas lo que abarata el costo de producción por unidad de superficie cultivada

IMPORTANCIA DE SU UTILIZACION EN TODAS LAS SECCIONES DE UNA EXPLOTACION AGROPECUARIA

Es necesario reconocer, como lo reconocen todos los peritos en la materia, que el tractor moderno, ha alcanzado un alto grado de perfección, funcionando económicamente, prestándose admirablemente para la ejecución de un gran número de faenas diversas, y pudiendo utilizarse constantemente por espacio de varios años siempre que se los maneje con corrección.

La principal ventaja del uso de tractores, radica en la economía de tiempo y mano de obra que



Una cultivadora de maíz, tirada por un tractor

por su intermedio se obtiene. Con el tractor no solamente se hacen en menos tiempo los trabajos, sino que también pueden ejecutarse, en el momento más oportuno, lo que representa un gran beneficio.

Por otra parte, si la explotación se efectúa en una forma tal que es menester emplear un gran número de peones y los salarios son elevados, con la utilización de tractores se realiza una gran economía.

Hacen mejores trabajos

Con el tractor se hacen mejor los trabajos que con caballos o mulas, y gracias a su mayor potencia, pueden emplearse arados muy resistentes y pesados, lo que se traduce en una mejor labor, más profunda, lo que facilita en extremo las labores ulteriores.

Cmo el principal factor para obtener buenos rendimientos, lo constituye una buena labor, vemos que cuando se generalice el uso del tractor en nuestras chacras, obtendremos mayores beneficios y abarataremos el costo de producción.

Se reducen los caballos

A medida que el chacarero se vaya familiarizando con el uso del tractor, o sea cuando los trabajos que ejecute hayan justificado la adquisición de este importante máquina, irá reduciendo paulatinamente los caballos hasta no dejar más que el número necesrio, sin eliminarlos por completo pues debe proceder con inteligencia en el uso de estas dos fuentes de energía.

Un tractor en un arado de 3 rejas, reemplaza a 10 caballos, y una aplicación juiciosa, será la de utilizar el tractor para la ejecución de las faenas más pesadas y como motor fijo para la generación de fuerza motriz con acoplamientodecorrea; mientras que los caballos ejecutarán los trabajos más livianos, y que requieran mayor velocidad en su ejecución.

Respecto a esta ventaja podemos agregar que un tractor no consume más que cuando trabaja en tanto que los caballos es necesario alimentarlos ya trabajen o no; además una avería del tractor tiene más fácil arreglo que la enfermedad de un caballo y aun en último caso, inutilizado un tractor y vendido como hierro viejo, dará mucha más utilidad que un caballo muerto, en que sólo vale el cuero.

El trabajo es oportuno

El poder ejecutar las labores a su debido tiempo, constituye la base del éxito en toda explotación agrícola bien llevada.

Lo hemos constatado muchas veces, que arando el suelo en enero, inmediatamente después de recogida la cosecha en vez de esperar a marzo y abril, se obtiene un promedio mayor de rendimiento de trigo por hectárea y si se tiene en cuenta el precio actual de este cereal, vemos que este aumento, compensa con creces los gastos efectuados en la preparación del terreno.

Nosotros hemos comprobado hasta el cansancio que cuando se ejecutan muy tarde las labores, se produce una merma de un 40 por ciento en los rendimientos.

Las máquinas de arrancar papas, pueden ser arrastradas por un tractor

cultivo de la tierra que ignore las ventajas que se obtienen arando temprano los campos, con el objeto de extirpar las malas hierbas, conservar la humedad del suelo y dejar que transcurra más tiempo entre la aradura y la siembra para el desarrollo de las bacterias. Mas el conocer todas estas ventajas representa muy poco cuando no se está en condiciones de ponerlas en práctica. El calor excesivo, las moscas y el estado de dureza en que el suelo se encuentra por aquel entonces, contribuyen a que la aradura en el mes de enero, sea sumamente difícil haciéndola con animales, o, por lo menos, hay que efectuarla muy despacio, razón por lacual no suelen obtenerse los deseados resultados. Mientras todo este estado de cosas hace casi imposible las labores con el motor animal, el tractor se encuentra en su propio elemento, bastando sólo unos cuantos días para terminar con él el trabajo. Además, cuando el tiempo permanece húmedo hasta fines de la primavera, eltractor puede constituir muy bien el único factor del cual dependen las ganancias o las pérdidas.

Es así como con la ayuda de esta valiosa máquina, el agricultor puede ahora hacer frente al principal inconveniente contra el cual resultaban antes impotentes todos sus esfuerzos: el estado del tiempo.

Posibilidad y conveniencia

Son muchos los entendidos que han tratado de calcular la superficie mínima que una finca debiera tener para que pueda emplearse en ella el cultivo mecánico. Aquí es menester distinguir entre la "posibilidad" y la "conveniencia". Sabido es que cualquier terreno puede ararse con un tractor, por pequeño que él sea; mas es sólo a partir de una cierta superficie donde empieza la conveniencia, y esta superficie no puede fijarse de un modo absoluto, dado el gran número de factores que es menester tener en cuenta. De los prolijos estudios hechos por muchos distinguidos peritos en la materia, parece deducirse que un agricultor deseoso de implantar el motocultivo en sus fincas, tiene que poseer, por lo menos, 100 hectáreas de terreno en cuyo laboreo pueda utilizarse el tractor. Otros opinan que 50 hectáreas son la mínima superficie, mientras que otros, en fin, creen que para que no haya desventaja, el tractor debe substituir el trabajo. de unos diez animales, por ol menos, y que un chacarero que no tenga una explotación en la cual requiere ese número de animales, difícilmente podría obtener buenos resultados económicos con untractor.

Pero estas opiniones tienen mucho de teóricas no existiendo una cifra definitiva quepueda aplicarse indistintamente en todas partes, siendo necesario en cada caso previo personal por parte del agricultor interesado en el asunto.

El costo de la mano de obra constituye, sin duda alguna, la partida más importante en la nómina de gastos de una explotación los más elevados en todos los países del mundo, todo lo que se haga, por reducir el número de éstos en una finca, necesariamente tiene que abaratar el costo de producción.

Así, por ejemplo podemos decir que si con un tractor que cueste 3.500 pesos, conseguimos eliminar un peón solamente que se le pague 100 pesos mensuales con la economía que ello representa en el término de 3 años, el propietario recupere el costo íntegro de la máquina justamente con el interés...

Alimente sus cerdos

El engorde del cerdo es muy interesante cuando permite valorizar los residuos y productos de cultivo poco costoso. Se estima necesario, después de experiencias muy serias, que, para producir 100 kilogramos de carne, se necesitan 2.400 kilógramos de papas o de 5 a 600 kilógramos de granos o de tortas. Admitiendo que todos los animales engorden, los 100 kilógramos vivos se convierten con esa alimentación racional de granos y tortas, en una suma no despreciable una vez faenado el animal. Si añadís a esas cifras el valor inicial del cerdo, los gastos de mano de obra, cocimiento y preparación de alimentos, podrá resultar en vuestra operación

la chacra sin tractor no hace grandes trabajos

un déficit aumentado porque no todos los cerdos engordan de igual manera.

Es indispensable, pues, elegir juiciosamente los componentes de la ración, estableciendo una fórmula de un precio todavía abordable, a pesar de los precios elevados de la mayor parte de los alimentos farináceos o azoados.

He aquí una ración ventajosa: Torta de maní, 12.5; harina de cebada 25; residuos de arroz, 40; residuos de trigo candeal, 22.5; total. 100.

Un cerdo de mediana calidad, debe, con esta fórmula, llegar a los 100 kilos después de haber consumido una ración total que no sobrepase a los 400 kilos.

Al precio a que resulten estos comestibles hay que agregar el valor de compra de un cerdo cebado, la mano de obra y los gastos de preparación de alimentos, y se conocerá así el precio neto a que llegará un cerdo de cien kilos.

Contestando a los que nos escriben

Girardi — Bahía Blanca: — El Código Rural de la Provincia, trata el asunto que Vd. consulta y tiene derecho a cobrar los daños y perjuicios que le originan los animales del vecino, máxime, cuan Vd. ha tratado ampliamente de solucionar el asunto, ofreciendo hacer en medanía un alambrado, que corresponde que lo haga su vecino.

Desearíamos conocer detalladamente el asunto y con ello haríamos un artículo, con la interpretación del Código Rural en su parte pertinente.

López A. — Las Heras: — En el próximo número trataremos lo que pide, sobre máquinas guadañadoras.

Anselmo Rodríguez — San Nicolás: — En todos los números del Magazine Rural de CRITICA, tratamos asuntos de avicultura y de apicultura.

Roge Juan — Morón: — En el Magazine hay un aviso sobre conservación de huevos, diríjase a esa casa pidiendo presupuesto.

Gigena Pedro—Posadas: — Como decíamos en el número anterior, los piques, llamados también pulgas penetrantes o pulgas de los pies, se desarrollan en los bosques y ataca a los perros, cerdos, ratones y al hombre.

El pique hembra es el que ataca al hombre, fijándose en distintas regiones de los pies y muy especialmente, debajo de la uña del dedo mayor. Después de haber penetrado en la carne, se le dilata el abdomen, considerablemente por efecto de los huevos que contiene, cuyo número puede llegar hasta 100; la hembra, así distendida, se ha comparado a un grano de muérdago, por su dimensión y color.

Al momento de penetrar en la piel, causa muy poca irritación, pero una o dos semanas más tarde, una vez que el abdomen se le dilata, produce bastante dolor.

Hay que extraer este parásito sin que se le reviente el abdomen, puesto que si esto sucede dentro de los tejidos del pie o el dedo, se produce una inflamación muy grande.

Después de extraído de la piel, el pique y los huevos deben quemarse, aplicando después a la herida, un buen antiséptico, tal como una disolución de fenol al 3 o|o.

No conocemos ningún método mediante el cual puedan extirparse los piques de una localidad, pero sí le diremos que el pique no queda mucho tiempo donde funciona la escoba, y para cuando se tiene que ir al bosque lleve calzado bien cerrado.

Domingo E. Roldán — Rosario: — En este Magazine hay varios avisos que anuncian venta de incubadoras, diríjase a ellos pidiendo informes.

Agustín P. Fusta — Gral. Lavalle: — 1o. Existen varios establecimientos, indíquenos qué variedades prefiere y lo dirigiremos al que le conviene.

2. Los huevos de patas Indian Runner se utilizan en la alimentación y fabricación de pastas y no tiene mucha diferencia con el de gallina y se venden a igual precio.

3o. Polland Chine. Duroc Jersey, Bershire, White Long.

4o. La variedad eucaliptus globulus, deben de plantarse cuando han desaparecido los temores de heladas.

5o. Se plantan por estacas, para todo uso y la variedad más apropiada es el Alamo de Italia.

A. Lucarelli — Lavalle: — Solicite a la casa Giberti, Chacabuco 345, alimentos para pollos.

Use polvos insecticidas para librar de piojos a sus pollos y desinfecte el gallinero.

Solicite a la casa Goldkul Brostrom, Chacabuco 599, prospectos de máquinas ordeñadoras.

Al solicitar precio sírvase mencionar este Magazine Rural, y será debidamente atendido.

Buena fórmula de puré

Evitad la tendencia de muchos aficionados que dan purés muy húmedos a sus ponedoras. He aquí una excelente fórmula de puré seco:

Arroz cocido, 300 gr.; cebada quebrantada, 100 gr.; avena quebrantada, 200 gramos; conchilla 100 gramos; carne picada, 300 gr.; total: 1.000 gramos. Mezclad todo con cuidado y obtendréis así un puré suculento del cual todas las aves son sumamente aficionadas.



El tractor es el mejor colaborador del agricultor

Sarna en las patas de las aves

Evitad para esas curas productos irritantes. Limpiad las costras con agua caliente ligeramente jabonosa, dejádla secar y haced, cada dos días, aplicaciones de aceite, conteniendo en solución ahydrido sulfuroso.



Máquina sembradora, colocada detrás de una rastra, arrastrada por un tractor

Anquilosis en las patas

Si véis que en las pollas de 2 años, a los comienzos de su postura son atacadas, durante una decena de días, de una especie de anquilosis en las patas, que desaparece naturalmente, pero que retrasa la postura, se trata probablemente de una manifestación reumática. Para evitar eso, dádles verdura en abundancia después de la muda, principalmente trigo reverdecido, aguaturmas crudas y remolachas. Cuidad que vuestras pollas tengan las patas perfectamente en seco. Si las crías se presentan lo mismo, añadid



Tractor, grande, véase la forma excelente de preparación del suelo

5 gramos de salicilato de soda por litro en agua de beber, y limpiádle, sin friccionar, los tarsos con: aceite de beleño 20 gramos; salicilato de metilo 5 gramos. Es probable que estos medios preventivos sean suficientes.

Si vuestras palomas presentan los síntomas siguientes: falta de apetito, adelgazamiento, mal del ala, hinchamiento de la articulación de la pata que ocasiona una renguera, rechazo de su alimento, es porque están atacadas de artritis, ya sea reumatismal, o ya infeccioso. Si se trata de reumatismo, tenedlas en un lugar seco y caliente, dándoles como bebida agua muy limpia, en la cual habreis hecho disolver 5 gramos de bicarbonato de soda y un gramo de salicilato de soda por litro.

Friccionadle las articulaciones doloridas con una mezcla en partes iguales de aceite de beleño compuesto y de salicilato de metilo. Verduras a voluntad.

LEA EN EL PROXIMO NUMERO

Los jardines en la chacra

Prepare sus segadoras y guadañadoras

Campaña contra la sarna ovina

Los transportes ferroviarios

Prepárese para la esquila

La enseñanza agrícola a los niños

Galpones y tinglados

LA BUENA MESA

Sopa a la Granjera,
Bifes a la "maitre d'hotel".
Cazuela a la Criolla.
Corvina rellena



La preparación esmerada del suelo; puede hacerse con el tractor

Ensalada a la Rural.
Dulces, frutas, café o té.

SOPA A LA GRANJERA

Se pisan bien en el mortero dos dientes de ajo, un poco de perejil y apio, y se echa en una cacerola que ya tendrá un litro de agua caliente; se le agrega una taza de aceite, la mitad de un tarro de salsa de tomate y un ají chico cortado; se deja hervir y, por último, se le ponen huevos enteros, pedacitos de pan frito y queso rallado.

BIFES A LA MAITRE D'HOTEL

Se escoge buen lomo o filete, se cortan bifes redondos y gruesos

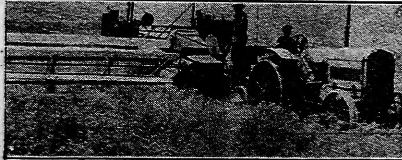


El concesionario hace su balance diario

y se salan, se asan en la parrilla o sobre la plancha y se ponen en la fuente, poniendo sobre cada bife una cucharadita de manteca "maitre d'hotel" que se habrá preparado del modo siguiente: se bate una cucharada de manteca con perejil, nuez moscada y jugo de limón. Se adorna la fuente con berros y papas fritas.

CAZUELA A LA CRIOLLA

Se pone a dorar en aceite o manteca un pollo o una gallina en presas; cuando está a apunto se le cubre de caldo, agregándole papas cortadas; zanahorias, pedazos de zapallo, choclo, nabos, ramito de perejil, una cebolla, un pimiento, un tomate y un puñado de arroz; se tapa y se deja cocer a buen fuego, hasta que la gallina esté a punto.



Pocos son los trabajos que no puedan hacerse con tractor

Lo que todo ganadero debe útilmente conocer

Para obtener el máximum de leche

Si queréis obtener el máximum del rendimiento de vuestras lecheras ,tened en cuenta los consejos siguientes:

Durante el invierno la ración indicada se compondrá de cinco kilógramos de heno, treinta kilógramos de remolachas, un kilógramo 200 gramos de torta de maní. Esta ración conviene para una bestia mediana que pese 500 kilógramos y produzca doce litros de leche por día. Si vuestras vacas son capaces de producir más, con una alimentación más rica, dádles en ese casos las dosis de maní aumentadas a razón de 100 gramos por litro de leche, añadiendo 400 gramos de alimentos harinosos (residuos de sorgo, cogollos de palmera comestible, residuos de arroz etc.), por cada litro de leche segregada de más.

Obtendréis así, aun en Invierno, el máximun de producción lechera.

En la primavera, los jóvenes brotos de hierbas de los prados y sobre todo la mezcla de leguminosas, más ricas en materias azoadas que el heno os permitirán disminuir hasta 500 gramos la ración de torta de maní; mezclad asimismo algo de afrecho. Con 30 kilógramos de mezcla y la hierba del prado a discreción, vuestras vacas recibirán largamente lo que les es necesario para las exigencias de su lactancia.

En la estación cálida, cuando la riqueza de la hierba disminuye en azoe y cuando el maíz constituye el único alimento disponible, volved a las mismas dosis de maní que durante el invierno y recomenzad progresivamente los alimentos farináceos complementarios, en cuanto veais la secreción lactea disminuir de volúmen.

Medida exactamente la leche producida por lo menos dos veces por semana; es la base que os permitirá modificar juiciosa y racialmente, y evitaros de hacer gastos de alimentación inútiles, cuando las vacas comienzan a agotarse.

Preparación de tierras para trigo

El trigo da más rendimiento, cualquiera que sea el cultivo precedente, en un suelo profundamente mullido pero firme, apretado, adonde encuentra un asiento sólido para apoyar su cabellera de raíces y una gran facilidad de penetración, lo que permite a estas raíces registrar en todos sentidos el lecho trabajado para proveerse de alimentos y de agua. Obtendréis así trigos magníficos sobre terrenos que hayan sido prados o alfalfares, seguido de un cultivo de escardación para limpieza que habrá absorbido el exceso de azoe y mullido la tierra de un modo perfecto. Un campo no trabajado después de haber sido alfalfar o prado es a menudo, terronoso, las raíces de esas plantas secas pero no destruídas mantienen la tierra en block con vastas cavidades que, reduciéndose, descalzan el trigo mientras que sus raíces no pueden penetrar los terrones.

El mismo campo después de haber plantado papas o remolachas, está perfectamente pulverizado hasta la profundidad alcanzada por las máquinas de recolección, el subsuelo penetrado por las poderosas raíces de la alfalfa, o de la pradera, está acribillado, de canales que siguen las raíces del trigo para ir a buscar el agua a la profundidad.

Completad una tal preparación por una labor a doce o quince centímetros, después de la recolección de la planta rastreando para sacar las hojas; completad la labor por un ligero abono con excremento y abono mineral necesario. Rastrillad vigorosamente para reafirmar el suelo, dejando los pequeños cascotes en la superficie. Sembrad el trigo poco profundamente (5 centímetros a lo menos y 8 centímetros a lo más). Este medio de preparación perfecta es rica en agua, suficientemente rica sin exceso y contiene por los abonos complementarios, los elementos esenciales de altos rendimientos.

CUIDE SU PALOMAR

Para la artritis infecciosa, hacédles el tratamiento siguiente:

Vacunad vuestras palomas a razón de una ampolla por cada diez sujetos. Hacédles una inyección de una décima de cm. cúbico cada cinco días, debajo de la piel de la región del esternón hasta su curación; cinco inyecciones sucesivas pueden dar un buen resultado.

Utilidad del Camión en la Chacra

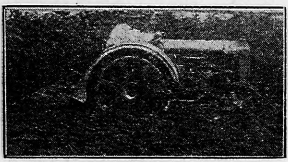
Las ganancias de la chacra se cifran en los gastos de producción. Un camión los disminuye, y los chacareros aumentarán sus beneficios, cuando abaraten los trabajos, utilizando camiones para todos los transportes

La distancia del campo, a la ciudad se acorta considerablemente

El camión debe implantarse en todos losestablecimientos rurales, porque resultamucho más económico que la utilización de carros y chatas arrastrados por caballos, independientemente, que los trabajos se hacen en mejor forma que cuando se utiliza tracción a sangre.

Economiza caballos

Un camión, reemplaza de 8 a 10 caballos y si se considera que se



Tractor, destruyendo un malezal de plantas de 1 metro y medio, que no es posible hacerlo, con los arados comunes

necesita una hectárea de campo para alimentar 2 caballos, durante todo el año, vemos que utilizando este medio de transporte, se realiza una graneconomía de caballos y aumenta la extensión de tierra que puede cultivar, economía que puede representar una gran parte del valor del camión; pues de cada 2 caballos que se reduzcan se agrega una hectárea a la producción de la chacra que ahora se destina para alimentar los caballos.

Mayores pesos

Con un camión, se puede transportar cargas más pesadas que cuando se utilizan caballos, em-



Uso práctico del tractor en la chacra

pleando para ello menor tiempo lo que constituye una gran ventaja, y por ende mayores beneficios para el granjero, pues transporta sus productos en época oportuna y en forma rápida, por lo que podemos decir que con camión, puede considerarse como un eficiente colaborador del chacarero en sus momentos de apuro.

Reemplaza brazos

Es especialmente en los lugares próximos a las grandes ciudadees, donde la mano deobra es cara y que, por lo general, los brazos escasean, cuando el camión presta grandes utilidades, pues reduce casi al máximo al personal, por las razones de que con un camión se puede realizar varios viajes, transportando mayores pesos, utilizando los peones para otrasarreo.

faenas importantes de la chacra.

En la época de cosecha, presta grandes servicios, pues el personal que se utiliza en los acarreros es siempre más numeroso cuando se emplean carros.

Aumentan la producción

En nuestras chacras, vemos por lo general, que los chacareros son rehacios a cultivar aquellas plantas cuyos productos son difíciles de conservaar, debido a la dificultad que tienen actualmente para conducirlos al mercado, como ser, frutas, verduras, y otros productos que se pudren en la chacra.

Con el empleo de camiones, se brinda el mejor medio para que chacareros, granjeros, tamberos, horticultores, puedan llevar más fácil sus productos al mercado aumentando en esta forma su producción y, por lo tanto, los beneficios de la explotación.

No como si no trabaja

Un camión slo gasta en nafta y lubrificante, solamente cuando trabaja, mientras que los caballos pasan lamayor parte del año comiendo sin trabajar, pues en nuestro método de cultivo extensivo, slo trabajan en las épocas de siembra y cosecha.

Al camión como al tractor nunca lo ataca la renguera, ni le da cólico, ni se muere, y sus pequeñas averías son fáciles de subsanar.

Es oportuno

Con el uso del camión, el chacarero tendrá muchas ventajas, especialmente cuando quiere enajenar su producción en épocas de buenos precios, porque el transporte se realiza con rapidez, porque hay que considerar que las ganancias del granjero o chacarero dependen tanto de la producción de su chacra, como de la rapidez con que transporta sus productos a los mercados de consumo, en su debida oportunidad y en buenas condiciones de conservación.

..Tiene mucha aplicación

Con camiones se pueden transportar todos los productos de una chacra y aun de las estancias, pudiendo adaptarse para el transporte de animales vivos (cerdos), lo que origina grandes beneficios, pues evita las mermas de peso al conducirlos al mercado a simple

Diferentes usos del tractor

La aplicación del tractor en nuestras chacras debe considerarse como una unidad de fuerza de importancia general, que esútil durante todo el año, y tan eficaz como motor fijo, como para arrastrar implementos agrícolas.

Utilizando un tractor solamente para arar, puede realizar economías que alcance a pagarse por sí solo, de manera que utilizándole a otros servicios, puede proporcionar ganancias, lo que significa un alto interés del capital invertido.

Segadora atadora de trigo, arrastrada por un tractor

Solamente aprovechando un tractor en todas sus energías, es cuando se justifica la inversión del dinero en adquirirlo, y debe tratarse, de que el tractor no descanse, mientras exista un trabajo que realizar en la chacra, pues en esa forma se derrochan fuerzas.

A continuación consignamos todos los trabajos que puede verificar un tractor, adoptándole una correa sin fin y como motor fijo.

Para bombear agua y llenar grandes tanques.

Para dar movimiento a las máquinas de descremar leche y batir crema.

Para enfardar alfalfa y otros forrajes.

Pará pulverizar ladrillo y mezclar concreto.

Para desgranar maíz y otros cereales.

Para fuerza en el taller de máquinas.

Para equipo de esquilar ovejas.

Para llenar un silo de forraje.

Para elevar forraje o trigo a una parva o levantar grandes pesos.

Para pulverizar cultivos o para regar.

Para perforar pozos.

Para aserrar maderas o cortar árboles.

Para moler los granos para alimentación.

Para las máquinas de desmontar algodón y, en una palabra, para todo aquello que se necesite fuerza motriz y que puede proporcionarle una economía.

Un granjero norteamericano ponderando las cualidades y los servicios que presta un tractor en la chacra, dice: *"Realiza todos los trabajos en mi chacra, menos acestar la rueda del molino".*

Es económico

El gasto de un camión, para nafta, aceite, grasa y llantas, puede oscilar entre 40 y 50 centavos por kilómetro.

Todos los chacareros deben tratar de adquirir un camión, pues es un excelente colaborador, y cuando en una región existan 2 ó 3 chacareros que no tengan suficiente trabajo y dinero, para proveerse de un camión cada uno, podrían comprar uno y operar en Sociedad, lo que se llama Cooperación.

Las naciones que crían sus ganados, unido a la explotación lechera son las mas ricas — Pueblos adelantados son los que marchan a la cabeza en la producción lechera.

La Tracción Mecánica es de Gran Utilida

Solamente con el empleo de la motocultura puede explotarse con provecho una extensión c *abarata el costo de producción por*

IMPORTANCIA DE SU UTILIZACION EN TODAS

ES necesario reconocer, como lo reconocen todos los peri- tos en la materia, que el tractor moderno, ha alcanzado un alto grado de perfección, funcionando económicamente, prestándose admirablemente para la ejecución de un gran número de faenas diversas, y pudiendo utilizarse constantemente por espacio de varios años siempre que se los maneje con corrección.

La principal ventaja del uso de tractores, radica en la economía de tiempo y mano de obra que


Una cultivadora de maíz, tirada por un tractor

por su intermedio se obtiene. Con el tractor no solamente se hacen en menos tiempo los trabajos, sino que también pueden ejecutarse, en el momento más oportuno, lo que representa un gran beneficio.

Por otra parte, si la explotación se efectúa en una forma tal que es menester emplear un gran número de peones y los salarios son elevados, con la utilización de tractores se realiza una gran economía.

Hacen mejores trabajos

Con el tractor se hacen mejor los trabajos que con caballos o mulas, y gracias a su mayor potencia, pueden emplearse arados muy resistentes y pesados, lo que se traduce en una mejor labor, más profunda, lo que facilita en extremo las labores ulteriores.

Cmo el principal factor para obtener buenos rendimientos, lo constituye una buena labor, vemos que cuando se generalice el uso del tractor en nuestras chacras, obtendremos mayores beneficios y abarataremos el costo de producción.

Se reducen los caballos

A medida que el chacarero se vaya familiarizando con el uso del tractor, o sea cuando los trabajos que ejecute hayan justificado la adquisición de este importante máquina, irá reduciendo paulatinamente los caballos hasta no dejar más que el número necesario, sin eliminarlos por completo pues debe proceder con inteligencia en el uso de estas dos fuentes de energía.

Un tractor en un arado de 3 rejas, reemplaza a 10 caballos, y una aplicación juiciosa, será la de utilizar el tractor para la ejecución de las faenas más pesadas y como motor fijo para la generación de fuerza motriz con acoplamientodecorrea; mientras que los caballos ejecutarán los trabajos más livianos, y que requieran mayor velocidad en su ejecución.

Respecto a esta ventaja podemos agregar que un tractor no consume más que cuando trabaja en tanto que los caballos es necesario alimentarlos ya trabajen o no; además una avería del tractor tiene más fácil arreglo que la enfermedad de un caballo y aun en último caso, inutilizado un tractor y vendido como hierro viejo, dará mucha más utilidad que un caballo muerto, en que sólo vale el cuero.

El trabajo es oportuno

El poder ejecutar las labores a su debido tiempo, constituye la base del éxito en toda explotación agrícola bien llevada.

Lo hemos constatado muchas veces, que arando el suelo en enero, inmediatamente después de recogida la cosecha en vez de esperar a marzo y abril, se obtiene un promedio mayor de rendimiento de trigo por hectárea y si se tiene en cuenta el precio actual de este cereal, vemos que este aumento, compensa con creces los gastos efectuados en la preparación del terreno.

Nosotros hemos comprobado hasta el cansancio que cuando se ejecutan muy tarde las labores, se produce una merma de un 40 por ciento en los rendimientos...

...que para que no haya desventaja, el tractor debe substituir el trabajo de unos diez animales, por el menos, y que un chacarero que no tenga una explotación en la cual requiere ese número de animales, difícilmente podría obtener buenos resultados económicos con untractor.

Pero estas opiniones tienen mucho de teóricas no existiendo una cifra definitiva quepueda aplicarse indistintamente en todas partes, siendo necesario en cada caso previo personal por parte del agricultor interesado en el asunto.

El costo de la mano de obra constituye, sin duda alguna, la partida más importante en la nómina de gastos de una explotación los más elevados en todos los países del mundo, todo lo que se haga por reducir el número de éstos en una finca, necesariamente tiene que abaratar el costo de producción.

Así, por ejemplo podemos decir que si con un tractor que cueste 3.500 pesos, conseguimos eliminar un peón solamente que se le pague 100 pesos mensuales con la economía que ello representa en el término de 3 años, el propietario recupere el costo íntegro de la máquina justamente con el inte...


Las máquinas de arrancar papas, pueden ser arrastradas por un tractor

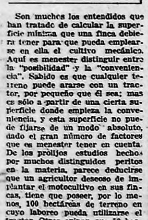
...cultivo de la tierra que ignore las ventajas que se obtienen arando temprano los campos, con el objeto de extirpar las malas hierbas, conservar la humedad del suelo y dejar que transcurra más tiempo entre la aradura y la siembra para el desarrollo de las bacterias. Mas el conocer todas estas ventajas representa muy poco cuando no se está en condiciones de ponerlas en práctica. El calor excesivo, las moscas y el estado de dureza en que el suelo se encuentra por aquel entonces, contribuyen a que la aradura en el mes de enero, sea sumamente difícil haciéndola con animales, o, por lo menos, hay que efectuarla muy despacio, razón por lacual no suelen obtenerse los deseados resultados. Mientras todo este estado de cosas hace casi imposible las labores con el motor animal, el tractor se encuentra en su propio elemento, bastando sólo unos cuantos días para terminar con él el trabajo. Además, cuando el tiempo permanece húmedo hasta fines de la primavera, eltractor puede constituir muy bien el único factor del cual dependen las ganancias o las pérdidas.

Es así como con la ayuda de esta valiosa máquina, el agricultor puede ahora hacer frente al principal inconveniente contra el cual resultaban antes impotentes todos sus esfuerzos: el estado del tiempo.



Posibilidad y conveniencia

Son muchos los entendidos que han tratado de calcular la superficie mínima que una finca debiera tener para que pueda emplearse en ella el cultivo mecánico. Aquí es menester distinguir entre la "posibilidad" y la "conveniencia". Sabido es que cualquier terreno puede ararse con un tractor, por pequeño que él sea; mas es sólo a partir de una cierta superficie donde empieza la conveniencia, y esta superficie no puede fijarse de un modo absoluto, dado el gran número de factores que es menester tener en cuenta. De los prolijos estudios hechos por muchos distinguidos peritos en la materia, parece deducirse que un agricultor deseoso de implantar el motocultivo en sus fincas, tiene que poseer, por lo menos, 100 hectáreas de terreno en cuyo laboreo pueda utilizarse el tractor. Otros opinan que 50 hectáreas son la mínima superficie, mientras que otros, en fin, creen



Alimente sus cerdos

EL engorde del cerdo es muy interesante cuando permite valorizar los residuos y productos de cultivo poco costoso. Se estima necesario, después de experiencias muy serias, que, para producir 100 kilogramos de carne, se necesitan 2.400 kilógramos de papas o de 5 a 600 kilógramos de granos o de tortas. Admitiendo que todos los animales engorden, los 100 kilógramos vivos se convierten con esa alimentación racional de granos y tortas, en una suma no despreciable una vez faenado el animal. Si añadís a esas cifras el valor inicial del cerdo, los gastos de mano de obra, cocimiento y preparación de alimentos, podrá resultar en vuestra operación


la chacra sin tractor no hace grandes trabajos

un déficit aumentado porque no todos los cerdos engordan de igual manera.

Es indispensable, pues, elegir juiciosamente los componentes de la ración, estableciendo una fórmula de un precio todavía abordable, a pesar de los precios elevados de la mayor parte de los alimentos farináceos o azoados

He aquí una ración ventajosa: Torta de maní, 12.5; harina de cebada 25; residuos de arroz, 40; residuos de trigo candeal, 22.5; total. 100.

Un cerdo de mediana calidad, debe, con esta fórmula, llegar a los 100 kilos después de haber consumido una ración total que no sobrepase a los 400 kilos.

Al precio a que resulten estos comestibles hay que agregar el valor de compra de un cerdo cebado, la mano de obra y los gastos de preparación de alimentos, y se conocerá así el precio neto a que llegará un cerdo de cien kilos.

Contestando a los que nos escriben

Girardi — Bahía Blanca: — El Código Rural de la Provincia, trata el asunto que Vd. consulta y tiene derecho a cobrar los daños y perjuicios que le originan los animales del vecino, máxime, cuan Vd. ha tratado ampliamente de solucionar el asunto, ofreciendo hacer en medanía un alambrado, que corresponde que lo haga su vecino.

Desearíamos conocer detalladamente el asunto y con ello haríamos un artículo, con la interpretación del Código Rural en su parte pertinente.

López A. — Las Heras: — En el próximo número trataremos lo que pide, sobre máquinas guadañadoras.

Anselmo Rodríguez — San Nicolás: — En todos los números del Magazine Rural de CRITICA, tratamos asuntos de avicultura y de apicultura.

Roge Juan — Morón: — En el Magazine hay un aviso sobre conservación de huevos, diríjase a esa casa pidiendo presupuesto.

Gigena Pedro—Posadas: — Como decíamos en el número anterior, los piques, llamados también pulgas penetrantes o pulgas de los pies, se desarrollan en los bosques y ataca a los perros, cerdos, ratones y al hombre.

El pique hembra es el que ataca al hombre, fijándose en distintas regiones de los pies y muy especialmente, debajo de la uña del dedo mayor. Después de haber penetrado en la carne, se le dilata el abdomen, considerablemente por efecto de los huevos que contiene, cuyo número puede llegar hasta 100; la hembra, así distendida, se ha comparado a un grano de muérdago, por su dimensión y color.

Al momento de penetrar en la piel, causa muy poca irritación, pero una o dos semanas más tarde, una vez que el abdomen se le dilata, produce bastante dolor.

Hay que extraer este parásito sin que se le reviente el abdomen, puesto que si esto sucede dentro de los tejidos del pie o el dedo, se produce una inflamación muy grande.

Después de extraído de la piel, el pique y los huevos deben quemarse, aplicando después a la herida, un buen antiséptico, tal como una disolución de fenol al 3 o|o.

No conocemos ningún método mediante el cual puedan extirparse los piques de una localidad, pero si le diremos que el pique no queda mucho tiempo donde funciona la escoba, y para cuando se tiene que ir al bosque lleve calzado bien cerrado.

Domingo E. Roldán — Rosario: — En este Magazine hay varios avisos que anuncian venta de incubadoras, diríjase a ellos pidiendo informes.

Agustín P. Fusta — Gral. Lavalle: — 1o. Existen varios establecimientos, indíquenos qué variedades prefiere y lo dirigiremos al que le conviene.

2. Los huevos de patas Indian Runner se utilizan en la alimentación y fabricación de pastas y no tiene mucha diferencia con el de gallina y se venden a igual precio.

3o. Polland Chine. Duroc Jersey, Bershire, White Long.

4o. La variedad eucaliptus globulus, deben de plantarse cuando han desaparecido los temores de heladas.

5o. Se plantan por estacas, para todo uso y la variedad más apropiada es el Alamo de Italia.

A. Lucarelli — Lavalle: — Solicite a la casa Giberti, Chacabuco 245, alimentos para pollos.

Use polvos insecticidas para librar de piojos a sus pollos y desinfecte el gallinero.

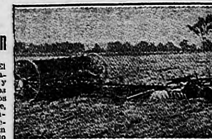
Solicite a la casa Goldkul Brostrom, Chacabuco 599, prospectos de máquinas ordeñadoras.

Al solicitar precio sírvase mencionar este Magazine Rural, y será debidamente atendido.

Buena fórmula de puré

EVITAD la tendencia de muchos aficionados que dan purés muy húmedos a sus ponedoras. He aquí una excelente fórmula de puré seco:

Arroz cocido, 300 gr.; cebada quebrantada, 100 gr.; avena quebrantada, 200 gramos; conchilla 100 gramos; carne picada, 300 gr.; total: 1.000 gramos Mezclad todo con cuidado y obtendréis así un puré suculento del cual todas las aves son sumamente aficionadas.


El tractor es el mejor colabo

Sarna en las patas de las aves

EVITAD para esas curas productos irritantes. Limpiad las costras con agua caliente ligeramente jabonosa, dejádla secar y haced, cada dos días, aplicaciones de aceite, conteniendo en solución ahydrido sulfuroso.


Máquina sembradora, colocada detrás de una rastra, arrastrada por un tractor

Anquilosis en las patas

Si véis que en las pollas de 2 años, a los comienzos de su postura son atacadas, durante una decena de días, de una especie de anquilosis en las patas, que desaparece naturalmente, pero que retrasa la postura, se trata probablemente de una manifestación reumática. Para evitar eso, dádles verdura en abundancia después de la muda, principalmente trigo reverdecido, aguaturmas crudas y remolachas. Cuidad que vuestras pollas tengan las patas perfectamente en seco. Si las crías se presentan lo mismo, añadid


Tractor, grande, véase la forma excelente de preparación del suelo

5 gramos de salicilato de soda por litro en agua de beber, y limpiádle, sin friccionar, los tarsos con: aceite de beleño 20 gramos; salicilato de metilo 5 gramos. Es probable que estos medios preventivos sean suficientes.

Si vuestras palomas presentan los síntomas siguientes: falta de apetito, adelgazamiento, mal del ala, hinchamiento de la articulación de la pata que ocasiona una renguera, rechazo de su alimento, es porque están atacadas de artritis, ya sea reumatismal, o ya infeccioso. Si se trata de reumatismo, tenedlas en un lugar seco y caliente, dándoles como bebida agua muy limpia, en la cual habreis hecho disolver 5 gramos de bicarbonato de soda y un gramo de salicilato de soda por litro.

Friccionadle las articulaciones doloridas con una mezcla en partes iguales de aceite de beleño compuesto y de salicilato de metilo. Verduras a voluntad.


Pocos son los trabajos que no pu

LEA EN ... PROXIM... NUMER...

Los jardines ... chacra

Prepare sus ... doras y gua... doras

Campaña cont... sarna ovin...

Los transporte... rroviarios

Prepárese pa... esquila

La enseñanza a... cola a los ni...

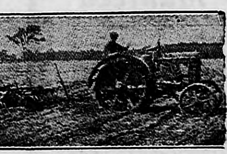
Galpones y ti... d...s

Las naciones que crían sus ganados, unido a la explotación lechera son las mas ricas

...dad Hará Evolucionar Nuestra Agricultura

...ión considerable de terreno. Un buen tractor verifica una labor diaria de 8 a 10 hectáreas lo que ...a por unidad de superficie cultivada

...DAS LAS SECCIONES DE UNA EXPLOTACION AGROPECUARIA



...r colaborador del agricultor

...A EN EL ...ROXIMO NUMERO

...jardines en la chacra

...are sus segadoras y guadañadoras

...paña contra la sarna ovina

...transportes ferroviarios

...árese para la esquila

...enseñanza agri... ...a a los niños

...ones y tinglados

LA BUENA MESA

Sopa a la Granjera,
Bifes a la "maitre d'hotel".
Cazuela a la Criolla.
Corvina rellena



La preparación esmerada del suelo; puede hacerse con el tractor

Ensalada a la Rural.
Dulces, frutas, café o té.

SOPA A LA GRANJERA

Se pisan bien en el mortero dos dientes de ajo, un poco de perejil y apio, y se echa en una cacerola que ya tendrá un litro de agua caliente; se le agrega una taza de aceite, la mitad de un tarro de salsa de tomate y un ají chico cortado; se deja hervir y, por último, se le ponen huevos enteros, pedacitos de pan frito y queso rallado.

BIFES A LA MAITRE D'HOTEL

Se escoge buen lomo o filete, se cortan bifes redondos y gruesos

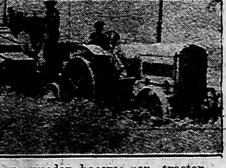


El concesionario hace su balance diario

y se salan, se asan en la parrilla o sobre la plancha y se ponen en la fuente, poniendo sobre cada bife una cucharadita de manteca "maitre d'hotel" que se habrá preparado del modo siguiente: se bate una cucharada de manteca con perejil, nuez moscada y jugo de limón. Se adorna la fuente con berros y papas fritas.

CAZUELA A LA CRIOLLA

Se pone a dorar en aceite o manteca un pollo o una gallina en presas; cuando está a apunto se le cubre de caldo, agregándole papas cortadas; zanahorias, pedazos de zapallo, choclo, nabos, ramito de perejil, una cebolla, un pimiento, un tomate y un puñado de arroz; se tapa y se deja cocer a buen fuego, hasta que la gallina esté a punto.



...e no puedan hacerse con tractor

Lo que todo ganadero debe útilmente conocer

Para obtener el máximum de leche

Si queréis obtener el máximum del rendimiento de vuestras lecheras ,tened en cuenta los consejos siguientes:

Durante el invierno la ración indicada se compondrá de cinco kilógramos de heno, treinta kilógramos de remolachas, un kilógramo 200 gramos de torta de maní. Esta ración conviene para una bestia mediana que pese 500 kilógramos y produzca doce litros de leche por día. Si vuestras vacas son capaces de producir más, con una alimentación más rica, dádles en ese casos las dosis de maní aumentadas a razón de 100 gramos por litro de leche, añadiendo 400 gramos de alimentos harinosos (residuos de sorgo, cogollos de palmera comestible, residuos de arroz etc.), por cada litro de leche segregada de más.

Obtendréis así, aun en Invierno, el máximun de producción lechera

En la primavera, los jóvenes brotos de hierbas de los prados y sobre todo la mezcla de leguminosas, más ricas en materias azoadas que el heno os permitirán disminuir hasta 500 gramos la ración de torta de maní; mezclad asimismo algo de afrecho. Con 30 kilógramos de mezcla y la hierba del prado a discreción, vuestras vacas recibirán largamente lo que les es necesario para las exigencias de su lactancia.

En la estación cálida, cuando la riqueza de la hierba disminuye en azoe y cuando el maíz constituye el único alimento disponible, volved a las mismas dosis de maní que durante el invierno y recomenzad progresivamente los alimentos farináceos complementarios, en cuanto veais la secreción lactea disminuir de volúmen.

Medida exactamente la leche producida por lo menos dos veces por semana; es la base que os permitirá modificar juiciosa y racialmente, y evitaros de hacer gastos de alimentación inútiles, cuando las vacas comienzan a agotarse.

Preparación de tierras para trigo

El trigo da más rendimiento, cualquiera que sea el cultivo precedente, en un suelo profundamente mullido pero firme, apretado, adonde encuentra un asiento sólido para apoyar su cabellera de raíces y una gran facilidad de penetración, lo que permite a estas raíces registrar en todos sentidos el lecho trabajado para proveerse de alimentos y de agua. Obtendréis así trigos magníficos sobre terrenos que hayan sido prados o alfalfares, seguido de un cultivo de escardación para limpieza que habrá absorbido el exceso de azoe y mullido la tierra de un modo perfecto. Un campo no trabajado después de haber sido alfalfar o prado es a menudo, terronoso, las raíces de esas plantas secas pero no destruídas mantienen la tierra en block con vastas cavidades que, reduciéndose, descalzan el trigo mientras que sus raíces no pueden penetrar los terrones.

El mismo campo después de haber plantado papas o remolachas, está perfectamente pulverizado hasta la profundidad alcanzada por las máquinas de recolección, el subsuelo penetrado por las poderosas raíces de la alfalfa, o de la pradera, está acribillado de canales que siguen las raíces del trigo para ir a buscar el agua a la profundidad.

Completad una tal preparación por una labor a doce o quince centímetros, después de la recolección de la planta rastreando para sacar las hojas; completad la labor por un ligero abono con excremento y abono mineral necesario. Rastrillad vigorosamente para reafirmar el suelo, dejando los pequeños cascotes en la superficie. Sembrad el trigo poco profundamente (5 centímetros a lo menos y 8 centímetros a lo más). Este medio de preparación perfecta es rica en agua, suficientemente rica ... sin exceso y contiene por los abonos complementarios, los ... de altos rendimientos.

CUIDE SU PALOMAR

Para la artritis infecciosa, hacédles el tratamiento siguiente:

Vacunad vuestras palomas a razón de una ampolla por cada diez sujetos. Hacédles una inyección de una décima de cm. cúbico cada cinco días, debajo de la piel de la región del esternón hasta su curación; cinco inyecciones sucesivas pueden dar un buen resultado.

Utilidad del Camión en la Chacra

Las ganancias de la chacra se cifran en los gasto. de producción. Un camión los disminuye, y lo. chacareros aumentarán sus beneficios, cuando abaraten los trabajos, utilizando camiones para todos los transportes

La distancia del campo, a la ciudad se acorta considerablemente

El camión debe implantarse en todos losestablecimientos rurales, porque resultamucho más económico que la utilización de carros y chatas arrastrados por caballos, independientemente, que los trabajos se hacen en mejor forma que cuando se utiliza tracción a sangre.

Economiza caballos

Un camión, reemplaza de 8 a 10 caballos y si se considera que se necesita una hectárea de campo para alimentar 2 caballos, durante todo el año, vemos que utilizando este medio de transporte, se realiza una graneconomía de caballos y aumenta la extensión de tierra que puede cultivar, economía que puede representar una gran parte del valor del camión; pues de cada 2 caballos que se reduzcan se agrega una hectárea a la producción de la chacra que ahora se destina para alimentar los caballos.



Tractor, destruyendo un malezal de p lantas de 1 metro y medio, que no es posible hacerlo, con los arados comunes

Mayores pesos

Con un camión, se puede transportar cargas más pesadas que cuando se utilizan caballos, em-



Uso práctico del tractor en la chacra

pleando para ello menor tiempo lo que constituye una gran ventaja, y por ende mayores beneficios para el granjero, pues transporta sus productos en época oportuna y en forma rápida, por lo que podemos decir que con camión, puede considerarse como un eficiente colaborador del chacarero en sus momentos de apuro.

Reemplaza brazos

Es especialmente en los lugares próximos a las grandes ciudadees, donde la mano deobra es cara y que, por lo general, los brazos escasean, cuando el camión presta grandes utilidades, pues reduce casi al máximo al personal, por las razones de que con un camión se puede realizar varios viajes, transportando mayores pesos, utilizando los peones para otrasarreo.

faenees importantes de la chacra.

En la época de cosecha, presta grandes servicios, pues el personal que se utiliza en los acarreros es siempre más numeroso cuando se emplean carros.

Aumentan la producción

En nuestras chacras, vemos por lo general, que los chacareros son rehacios a cultivar aquellas plantas cuyos productos son difíciles de conservaar, debido a la dificultad que tienen actualmente para conducirlos al mercado, como ser, frutas, verduras, y otros productos que se pudren en la chacra.

Con el empleo de camiones, se brinda el mejor medio para que chacareros, granjeros, tamberos, horticultores, puedan llevar más fácil sus productos al mercado aumentando en esta forma su producción y, por lo tanto, los beneficios de la explotación.

No como si no trabaja

Un camión slo gasta en nafta y lubrificante, solamente cuando trabaja, mientras que los caballos pasan lamayor parte del año comiendo sin trabajar, pues en nuestro método de cultivo extensivo, slo trabajan en las épocas de siembra y cosecha.

Al camión como al tractor nunca lo ataca la renguera, ni le da cólico, ni se muere, y sus pequeñas averías son fáciles de subsanar.

Es oportuno

Con el uso del camión, el chacarero tendrá muchas ventajas, especialmente cuando quiere enajenar su producción en épocas de buenos precios, porque el transporte se realiza con rapidez, porque hay que considerar que las ganancias del granjero o chacarero dependen tanto de la producción de su chacra, como de la rapidez con que transporta sus productos a los mercados de consumo, en su debida oportunidad y en buenas condiciones de conservación.

..Tiene mucha aplicación

Con camiones se pueden transportar todos los productos de una chacra y aun de las estancias, pudiendo adaptarse para el transporte de animales vivos (cerdos), lo que origina grandes beneficios, pues evita las mermas de peso al conducirlos al mercado a simple

Diferentes usos del tractor

La aplicación del tractor en nuestras chacras debe considerarse como una unidad de fuerza de importancia general, que esútil durante todo el año, y tan eficaz como motor fijo, como para arrastrar implementos agrícolas.

Utilizando un tractor solamente para arar, puede realizar econo-



Segadora atadora de trigo, arrastrada por un tractor

mías que alcance a pagarse por sí solo, de manera que utilizándole a otros servicios, puede proporcionar ganancias, lo que significa un alto interés del capital invertido.

Solamente aprovechando un tractor en todas sus energías, es cuando se justifica la inversión del dinero en adquirirlo, y debe tratarse, de que el tractor no descanse, mientras exista un trabajo que realizar en la chacra, pues en esa forma se derrochan fuerzas.

A continuación consignamos todos los trabajos que puede verificar un tractor, adoptándole una correa sin fin y como motor fijo.

Para bombear agua y llenar grandes tanques.

Para dar movimiento a las máquinas de descremar leche y batir crema.

Para enfardar alfalfa y otros forrajes.

Pará pulverizar ladrillo y mezclar concreto.

Para desgranar maíz y otros cereales.

Para fuerza en el taller de máquinas.

Para equipo de esquilar ovejas.

Para llenar un silo de forraje.

Para elevar forraje o trigo a una parva o levantar grandes pesos.

Para pulverizar cultivos o para regar.

Para perforar pozos.

Para aserrar maderas o cortar árboles.

Para moler los granos para alimentación.

Para las máquinas de desmontar algodón y, en una palabra, para todo aquello que se necesite fuerza motriz y que puede proporcionarle una economía.

Un granjero norteamericano ponderando las cualidades y los servicios que presta un tractor en la chacra, dice: *"Realiza todos los trabajos en mi chacra, menos acetar la rueda del molino".*

Es económico

El gasto de un camión, para nafta, aceite, grasa y llantas, puede oscilar entre 40 y 50 centavos por kilómetro.

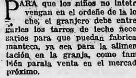
Todos los chacareros deben tratar de adquirir un camión, pues es un excelente colaborador, y cuando en una región existan 2 ó 3 chacareros que no tengan suficiente trabajo y dinero, para proveerse de un camión cada uno, podrían comprar uno y operar en Sociedad, lo que se llama Cooperación.

Pueblos adelantados son los que marchan a la cabeza en la producción lechera.



Los Niños Pueden Fácilmente Fabricar Manteca

PARA que los niños no intervengan en el ordeñe de la leche, el granjero debe entregarles los tarros de leche necesarios para que puedan fabricar manteca, ya sea para la alimentación en la granja, como también parala venta en el mercado próximo.



—

Los niños deben descremar la leche inmediatamente después de ordeñada, pues en ese momento la leche tiene una tempartura que oscila entre 36 y 38 grados.

—

Para obtener manteca, es necesario separar la crema de la leche, lo que puedo hacerse económicamente por medio de máquinas llamadas desnatadoras, existiendo en plaza las que descreman desde 100 litros por hora, hasta 2.000 litros y más en el mismo tiempo.

—

Con la operación de desnatado por medio de máquinas, por un principio de la fuerza centrífuga, los cuerpos más pesados van a la orilla y los más livianos quedan en el centro.

—

Una vez desnatada la leche, se deposita la crema en un tacho de boca ancha y se deja en reposo 24 horas en verano y 48 horas en invierno, a los efectos de que madure la crema.

Después de ese tiempo, hay que tratar que la crema tenga de 12 a 15 grados centígrados, para lo cual se debe guardar en un sitio fresco aereado a fin de que la crema tome en seguida esa temperatura. De cuando en cuando, es bueno revolverla un poco mientras madure la crema.

—

El batido de la crema debe durar de 30 a 40 minutos, para que la manteca se presente en trozos Puede durar más o menos, según la densidad, acidez, etc., y sobre todo, la temperatura de la crema.

—

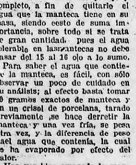
En seguida se amasa la manteca, apretándola fuertemente para que elimine el suero y en ese momento se le agrega sal en una proporción de 1 a 2 o|o.

—

El amasado debe ser prolijo y completo, a fin de quitarle el agua que la manteca tiene en su masa, siendo eesto de suma importancia, sobre todo si se trata de gran cantidad. pues el agua tolerable en lasmantecas no debe pasar del 15 al 16 o|o a lo sumo.

Para saber el agua que contiene la manteca, es fácil, con sólo observar un poco de cuidado en su análisis; al efecto basta tomar 10 gramos exactos de manteca y en un crisol de porcelana, tarado previamente ,se hace derretir la manteca y una vez fría, se pesa otra vez, y la diferencia de peso dael agua que contenía, la cual se ha evaporado por efecto del calor.

Una vez bien amasada la manteca se procede al moldeado, por medio de moldees especiales, haciéndose los pancitos que todos conocen.



—

100 litros de leche, pueden dar desde 5 hasta 10 litros de crema, la cual puede dar desde 2 hasta 4 ó 5 kilos de manteca, dependiendo esto, como es natural, de muchísimos factores, alimentación, raza de las vacas, cuidados, clase de manipulaciones, etc.

El suero obtenido después de la fabricación, de la manteca constituye un alimento especial para las aves de corral y también para los cerdos, de manera de aprovechar todos los subproductos para que resulte beneficiosa la explotación.

También puede utilizarse ese suero, para la fabricación de quesos y caseína, como lo explicaremos en números sucesivos.

Si la cantidad de crema obtenida es grande y no existe quien consuma tanta manteca, y no es posible venderla en el próximo pueblo, pueden enviarla a plaza o a una fábrica próxima, para lo cual es necesario refrescarla con agua fría para que pueda sufrir el transporte sin alterarse.



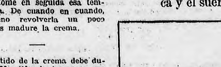
Los niños irán a buscar al tambo diariamente la leche que tienen que desnatar para hacer manteca por medio de la desnatadora



Una vez recibido la leche deben llevarla a descremada antes de que baje la temperatura de la leche, de manera que la temperatura sea alta



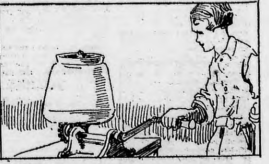
La desnatadora manejada por un niño, es un entretenimiento delicioso, pues se encauta al ver producir la crema



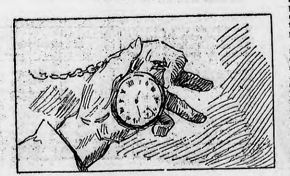
La leche en la desnatadora se separa en dos partes, la crema y el suero, la primera hace la manteca y el suero para los cerdos



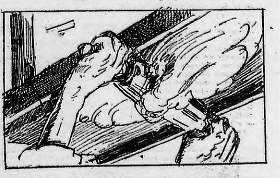
Cuando se ha separado la crema, se deposita en un tacho para dejarla madurar, durante veinte o veinticuatro horas



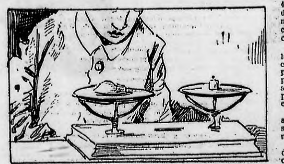
Cuando la crema está madura es necesario batirla por medio de una batidora; hasta que se reduce en trozos pequeños



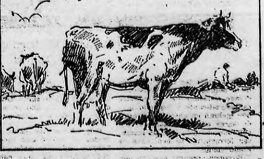
El batido de la crema debe durar un tiempo limitado, siendo necesario batir continuamente para que se une uniformemente



Una vez unida la manteca se lleva a la mesa para proceder a su amasado, para que pierda la mayor parte del agua que contiene



Para saber la cantidad de agua que contiene la manteca debe recurrirse a la balanza en la forma indicada



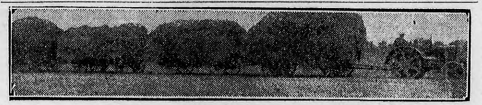
Una vaca lechera buena debe producir más de 10 litros de leche diaria para que sea considerada como lechera

La explotación lechera trae aparejada la mayor valorización de las tierras.

Debemos Defender Nuestra Producción

La falta de derecho de Aduana, en unos casos, los bajos derechos por otro, y los altos fletes ferrocarrileros, facilitan la importación al país, de muchos productos agrícolas, que nos hacen una seria competencia

EL problema de las tarifas ferroviarias, cuya solución, la vemos muy lejos, es uno de los de vital importancia para el desenvolvimiento económico del país y esperamos que en los estudios que está realizando actualmente la Dirección General de Ferrocarriles, se analicen metódicamente todos los factores que deben contribuir a solucionar esta importante cuestión.



El tractor, puede utilizarse para arrastrar grandes pesos, realizando una gran economía

Continuamente nos llegan cartas de los agricultores, manifestando la necesidad urgente de que se les proteja, ya sea por medio de derechos de Aduana, para algunos productos extranjeros, en relacion a los gravámenes que tienen nuestros productos en otros países.

Algunos de estos son productos de gran consumo, como ser leche preparada, huevos, frutas, cebollas, porotos, arvejas, garbanzos, lentejas, habas, que en conjunto afectan a un gran número de agricultores que se dedican a esos cultivos.

Las importaciones de productos que entran al país debido a deficiencias de nuestras tarifas aduaneras en vigencia, aminoran los beneficios, perjudicando a muchos agricultores, y los más perjudicados son aquellos, que cultivan los productos que entran al país en estado natural o envasados en latas.

Por otra parte, las tarifas ferrocarrileras también deben revisarse prolijamente, para lo cual sería preciso que el ministerio de Agricultura, crea una Oficina especial que estudiara y reglamentara las tarifas de nuestra producción agrícola. Nos extraña que la Comisión formada por la Dirección de Ferrocarriles no esté integrada con uno o dos miembros de Ministerio de Agricultura.

Las tarifas son tan elevadas, que sin exagerar, podemos decir que absorben la mayor parte de las utilidades del productor, habiéndose producido el caso de dejar perder los productos en el campo, por no convenir traerlos al mercado, por no dejar márgen alguno de utilidad.

El agricultor vive desamparado, en lo que respecta a fletes, no tan solo porque éstos son elevados y no se hace nada por disminuirlos sino porque en muchos casos, no puede gestionar la devolución, de exceso de fletes que se le ha cobrado.

Si visitamos la sección correspondiente del Ministerio de Obras Públicas, nos encontraríamos con centenares de expedientes en que grandes firmas exportadoras, reclaman devolución de fletes cobrados de más, por muchos miles de pesos, solicitudes que son resueltas favorablemente de acuerdo a la ley de ferrocarriles.

Pero el pobre agricultor, no puede gozar de estos beneficios, primero porque por cada uno considerado aisladamente la cantidad es insignificante y segundo porque ignoran en absoluto la forma de hacer esas reclamaciones ,resultando con esto, que las empresas ferroviarias se benefician en grado sumo.

Podemos asegurar que son muchos miles de pesos los que cobran las empresas, por exceso de fletes y que quedan sin devolverse a los que los abonan, perjudicándose con ello a nuestra producción nacional

En números anteriores, MAGAZINE RURAL de CRITICA, hablando de las tarifas ferroviarias, consignó lo que perdía el agricultor maicero, en la actualidad vendiendo el maíz a precio de plaza, anotando además, que el único socio que resultaba con ganancias era el ferrocarril y lo que decíamos en aquel entonces para el maíz, puede aplicarse a todos los productos y máximo para aquellos, que se puedan introducir del extranjero, en que por condición tenerse en un menor costo de producción.

Poniendo como ejemplo nuestra importación de porotos, garbanzos de más bajos jornales, pueden ob lentejas, etc, de Chile, debemos decir que se encuentran en condiciones especiales no sólo porque pueden mandar sus productos a nuestro mercado en su debido tiempo, sino también a que el costo de producción es reducidísimo porque los jornales son más bajos.

Este factor es especialmente importante en la producción de estas legumbres, debido a la gran proporción de mano de obra que exige su cultivo.

Es por esto que Chile, puede competir ventajosamente, pudiendo afrontar, transportes más largos, hacer frente a los derechos de Aduana y poner sus productos en nuestro mercado, a un precio más bajo que los productos argentinos.

Nuestros cultivadores están en condiciones de poder producir todas las legumbres que necesita nuestro consumo y aun para convertirnos en exportadores, que la extensión de nuestro cultivo se acrecienta año por año, pero estamos convencidos de que si el Ministerio de Agricultura no protege a nuestros agricultores por medio de barreras aduaneras y rebajas de flete, iremos perdiendo terreno poco a poco, hasta malograr nuestra producción.

Insistimos de que corresponde al Ministerio de Agricultura y no al de Obras Públicas o por lo menos conjuntamente la revisión de las tarifas ferrocarrileras para productos agropecuarios y proceder en armonía con el Ministerio de Hacienda en lo que concierne a los derechos aduaneros.

Sólo así podríamos defender nuestra producción nacional y evitar que nuestros agricultores luchen desesperadamente y sin beneficio alguno.

COMERCIO DE PRODUCTOS AVICOLAS

Debemos insistir sobre el hecho de que el mayor obstáculo para el mejoramiento de los precios, está en las condiciones inferiores que se presenta el producto al mercado

LA variedad de productos avícolas comerciales y de los cuales se obtiene una entrada, comprende: huevos para consumo y para incubación, aves para consumo en todas formas, aves para procreación y pollitos de un día de existencia. Además de los productos citados, se podrá hallar colocación para la pluma y aún para el estiércol.

El renglón que aporta mayores entradas en la industria avícola, es el de la venta de huevos para consumo. El segundo lugar lo ocupa el de la venta de pollos para consumo en lo que atañe a valor. En la venta de huevos y aves, el avicultor y chacarero debe considerar a los efectos de una mejor entrada pecuniaria, no solamente la calidad y presentación de las piezas, sino también debe conocer a la vez las demandas que debe abastecer y su colocación en forma más ventajosa.

Clasifique sus productos

Al efectuar una investigación de las condiciones que rodean a la comercialización de las aves y los subproductos, se pudo comprobar que prácticamente no se observa en la actualidad ningún esmero en la selección de los huevos destinados al mercado. Los de tamaño mayor, y los de poco peso como así los de mejor calidad, los inferiores y los sucios, se venden conjuntamente al mismo precio por docena. Esta falta de cuidado, da por resultado mantener el precio que se paga al productor a un nivel más bajo que el que le correspondería si el producto se graduase según tamaño y calidad. Mientras no se modifique dicha forma de comercializar, son pocas las esperanzas que puede tener el productor de obtener mejores precios. El mejoramiento en el tamaño de los huevos de la producción de la granja, se puede obtener incubando solamente aquellos que acusan un determinado standard de peso o tamaño.

Tomando ciertos cuidados al seleccionar huevos destinados a la incubación se llegará a mejorar hasta cierto grado el tamaño de los huevos de cada generación sucesiva. Las grandes cantidades de huevos sucios que se venden, podrá impedirse, recolectándolos más a menudo. La recolección debería hacerse por lo menos dos veces diarias durante el tiempo bueno y tres en la época lluviosa. Dado que la mayor parte de la postura se hace por la mañana, la recolección se debería repetir varias veces en el transcurso de ese tiempo. Durante las épocas de calor, se deben mantener es sitio fresco y seco, en vista de que el calor y la humedad afectan no sólo su calidad, sino también sus propiedades de conservación. Los huevos de poco peso y sucios se deben conservar o consumir.

Preparación de aves

Se puede decir que no se ceban y acondicionan aves para la exportación, debido a la mala calidad de aquellas dentro del país. Aumentando el número de aves para propósitos generales en las chacras a través de toda la República, creando en común un tipo que asegure uniformidad de producto, se podrá mejorar tal condición de explotación. Un producto uniforme de alta calidad, es el máximun a que se puede aspirar en una explotación avícola. Y una vez difundido el hecho de que las consignaciones de aves y huevos que se remiten de la Argentina responden uniformemente en calidad, los mercados mundiales responderán con pedidos a precios en todo sentido satisfactorios.



Con estos 3 tractores y su equipo correspondiente, puede labrarse una extensión de 800 hectáreas en tiempo oportuno

Cure los animales de su granja

Solamente por un descuido se puede malograr el éxito de una explotación granjera

DIFTERIA en las aves. — Para evitar la difteria en las aves, no hay que darles nunca alimentos calentados con un líquido, cualquiera que éste sea. Si queréis darles pan, hacedlo secar primero al fuego y trituradlo después con la mano de un mortero, dándolo así a las aves.

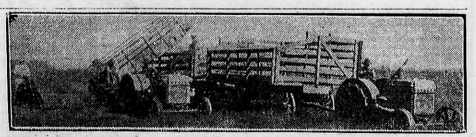
Debilidad en las patas de los cerdos — Cuando esto sucede, es porque estos animales reciben una alimentación muy pobre en fosfatos y en consecuencia no tienen materiales para formarle sus huesos. Hay que cambiarles la alimentación y darles, por ejemplo, papas, restos de carne y añadir también fosfatos de cal. Pero siempre vale más darle alimentos frescos que contengan estos fosfatos, que darles fosfatos de la Farmacia, que siempre es seco.

Mortandad de los conejitos. — Cuando estos animalitos mueren antes de los dos meses, generalmente se debe a una infección intestinal. Nunca hay que darles pan calentado, aún mismo en la leche, pues ese pan, que ha recibido polvo y está saturado de microbios, es el que ocasiona estos trastornos, pues los microbios se reproducen rápidamente en la leche o el agua cuando la poneis a calentar. Por la misma razón debe darse de beber agua bien limpia a los conejitos y aún a los adultos; esas dos precauciones bastarán para preservarlos de otras infecciones.

Coriza en los conejos. — Poner en cada fosa nasal de los conejos enfermos, tres o cuatro veces por día, dos gotas de la solución siguiente: Colargol, 30 centigs. y 30 grams. de aua destilada.

Orina con sangre en las vacas. — Este mal es frecuentemente la consecuencia de la absorción por las vacas de brotos jóvenes de encina durante la Primavera; es suficiente dar a la vaca durante 15 días o 3 semanas, 4 gramos de azul de metileno todas las mañanas, en un litro de agua.

Pollos que se despluman. — Los pollos que son atacados de picazón, es porque les faltan alimentos animalizados; será necesario añadir una pequeña cantidad de harina de carne a los purés.



Tractor utilizado para el acarreo del trigo que cortan las máquinas espigadoras

Comprar un buen toro, es aumentar la producción de leche de sus vacas ordinarias.

EL GALLINERO EN LA CAMPAÑA

El chacarero o estanciero que explota aves de pura sangre, tiene mayores ventajas que el que cría gallinas comunes

LA cría de aves de raza en nuestra campaña tiene grandes ventajas, por cuanto debe obtener lógicamente con cuidados adecuados, una mayor postura de huevos.

Además, vendiendo aves para procreación y huevos para incubar, tendrá una fuente de recursos para sostener todo el gallinero que explote.

Explotar una sola raza

Es aconsejable explotar una sola raza en las chacras o estancias porque así se evitará tener que construir gallineros por separado, para albergarlas. Se ha observado también que los chacareros por lo general tienen mayor éxito con una sola raza. Existe a la vez la ventaja obtenida en mantener la uniformidad en el tamaño y colorido de las aves, y en la producción de huevos.

Las gallinas en libertad

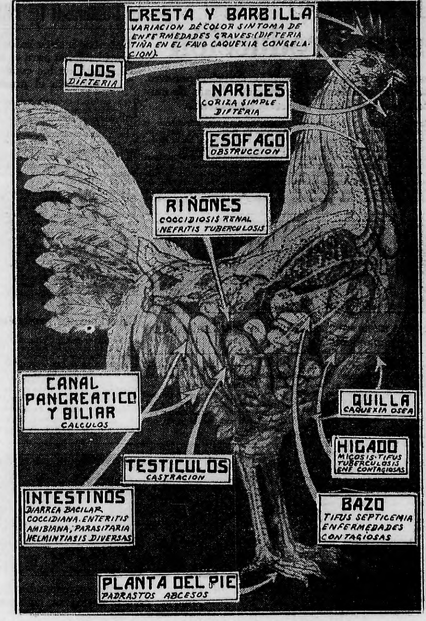
En las chacras o estancias será fácil disponer de campo libre donde soltar las aves, lo que para el stock procreador, es un factor de suma importancia.

Se ha podido comprobar mediante repetidas experiencias, que las aves que disponen de campo libre en procura del verdeo, producen un porcentaje mucho mayor de huevos fértiles que sus semejantes en especie, variedad y raza criadas a gallinero. La diferencia que existe entre tener aves a campo libre, o a gallinero, influye en gran escala sobre la cantidad de huevos sin galladura que se emplea para incubación, como también sobre el número de pollos que mueren en la cáscara, lo cual traducido en efectivo, y descartando el valor perdido en comestible, constituye una enorme pérdida anual para el país, dado que los huevos en tales condiciones son inservibles por su infertilidad.

A los hombres de campo

Entérense de los servicios que ofrece MAGAZINE RURAL DE CRITICA, y tomen nota de todo cuanto puede hacer por Vds. y para el mejor aprovechamiento de la explotación que dirigen.

Si tienen cualquier dificultad y no las pueden resolver, diríjanse al director del Consultorio Agrícolo-Ganadero que se complacerá en contestarle y poner a su disposición todos los conocimientos adquiridos en largos años de experiencia.



Corte anatómico del gallo, mostrando los distintos órganos que son afectados por las enfermedades de las aves de corral

QUE HACER DE LAS AVES Y CONEJOS ENFERMOS

SI algunos animales están atacados de afecciones de poca importancia, no contagiosas y de curación fácil, tratadlas para evitar la disminución de sujetos de calidad (por ejemplo los reproductores a los cuales tengais aprecio). En los casos de enfermedades con carácter epidémico, suprimidlos desde las primeras manifestaciones del mal.

Cuando constateis la enfermedad de un animal, ¿qué decisión debeis de tomar? Es necesario sacrificarlo o cuidarlo? Y cuál es la línea de conducta a seguir?

Diagnóstico sumario de la gravedad: La decisión depende ante todo de la gravedad del caso: ¿cómo discernir este último, si todavía novicio en la cría, no podeis establecer el diagnóstico de la enfermedad del animal? Los signos generales de la gravedad de su estado, comunes en todas las enfermedades, serán para vosotros una guía preciosa. Entre las aves una afección es siempre muy grave: primero, cuando el animal rehusa todo alimento y no busca nada para comer; segundo, cuando no camina, se queda inmóvil, parado o acostado y no trata de huir cuando se le acercan; tercero, cuando su cresta toma un tinte obscuro y violáceo. Cuando un ave presenta esas tres características, suprimidla, pues se trata siempre de un caso agudo, que aún cuando cure (eventualidad poco probable), la deja depreciada e improductiva.

Cuando el caso aparece de una gravedad menos determinada, la conducta a adoptar es un poco delicada. Primero, caso aislado: si el sujeto es raro, tratad de conservarlo, aunque en general una polla que ha estado enferma cuesta en lo sucesivo más que lo que aporta. Si el enfermo es un animal cualquiera, suprimidlo lo antes posible mientras que su carne conserve todavía su valor. Segundo, caso extendido: cuando toman proporciones epidémicas, aun cuando el número de sujetos atacados esté limitado con relación al efectivo total; por ejemplo, si no sobrepasa de diez por ciento. En razón de los peligros que se corren conservándolos enfermos, peligros mucho más importantes que las ventajas que se obtendrían tratando de conservarlos, sacrificad de inmediato los animales atacados: sacad de ellos la mejor parte posible. Tercero, caso generalizado. El número de sujetos atacados es importante y representa la mayor parte del efectivo. En ese caso la determinación es delicada. Renunciad a los métodos antedichos, determinad o haced determinar la naturaleza exacta del mal y adoptad la decisión especial que corresponda a ese caso particuuar.

Entre los conejos, los caracteres permitiendo distinguir una enfermedad grave, son fáciles de observar. El conejo enfermo está agazapado en el fondo de su conejera encogido sobre sí mismo; el pelo sin brillo; los ojos empañados parecen achicados; el animal no hace ni un movimiento para tomar la hierba que se le ha arrojado y ni aún la huele. En ese caso, tomad al enfermo, mirad si tiene diarrea, si se para sobre sus patas si su vientre está inflamado y suena como tambor.

Primero, enfermedades graves. Independientemente de esos signos característicos de la diarrea, de la coccidiocis, de la parálisis, siendo los más frecuentes los dos primeros, podreis encontraros con otras afecciones: coccidiocis rinofaringítica, con aspecto de muermo, infección nasal conocida bajo el nombre de coriza, tortícolis, raquitismo, oftalmia, quistes, obcesos, bronquitis crónica, sarna de las orejas, mala conformación del maxilar, en fin, infecciones tan graves que hacen morir las madres hacia el décimo día de la lactancia.

Entre esas numerosas enfermedades, las hay no contagiosas y sin embargo bastante graves, tales como la parálisis, el raquitismo y la tortícolis muy acentuada; la diarrea y la coccidiocis parecen poco contagiosas, pero su gravedad y el carácter epidémico de la coccidiosis implican el aislamiento.

Entre las afecciones ligeramente contagiosas sin gravedad, citemos la sarna de las orejas, rara entre los animales jóvenes; la oftalmia es observada sobre todo entre los pequeños y tiene su debut en el nido mismo parece que por su carácter purulento, presenta peligros de contagio, sin embargo nunca hemos visto sino casos aislados, habiendo sido dejado el conejo enfermo en medio de su familia.

La epidemia más grave es la cocicidosis, que frustra todas las observaciones, tanto haciendo numerosas víctimas entre una serie de conejillos en la edad de dos a tres meses principalmente; tanto entre la serie siguiente y aun los mismos padres, con la misma alimentación, mismas condiciones de higiene y criados sin perjuicios.

Segundo, para contener el mal. Aislad inmediatamente los enfermos en los casos de coriza, muermo, diarrea y afecciones pulmonares. Si el mal persiste, retirad los sujetos indemnes, ponedlos si es posible en nuevas conejeras, sacrificad los animales enfermos o atacados, y dejad sus viviendas inocupadas durante muchas semanas después de una desinfección completa.

Cuando no se trate de animales de valor y seleccionados, suprimid rápidamente los sujetos enfermos. los atacados de coccidiosis, o "vientre hinchado", se consideran buenos para la alimentación; los casos de curaciones son extremadamente raros. Matad pues los enfermos que tengan el vientre hinchado y duro, los ojos hundidos, y que rehusen el alimento. Los sujetos atacados de tortícolis, en los cuales la cabeza está torcida y no pueden comer más, pueden igualmente servir para el consumo. Sacrificad inmediatamente todo sujeto atacado de parálisis; perecerá a la larga, mientras que al principio de la invalidez la carne está intacta. Se pueden igualmente consumir los conejos atacados de coriza, pero no espereis a que el mal se haya agravado y degenerado en bronquitis crónica. Rechazad, por el contrario los animales muertos por causa de: diarrea grave, abcesos persistentes, infección de las madres, bronquitis, afecciones pulmonares crónicas, muermo crónico.

Medidas preventivas. Vale más prevenir la epidemia por los medios siguientes:

a) Aislad todo sujeto atacado o predispuesto, durante una quincena de días. Practicad la desinfección de un modo continuo: Limpiad las viviendas a fondo por lo menos una vez por mes y lavadlas con agua de Javel al 10 por ciento. Haced esta limpieza principalmente algunos días antes de los nacimientos y dad a las madres unas camas espesas.

b) Poned a los pequeños con su (a las dos o tres semanas más o menos) en una conejera más vasta, previamente desinfectada y dejada deshabitada una semana por lo menos.

Limpiad las viviendas procedentemente ocupadas por los jóvenes y reservadlas para una otra serie.

Cuando los conejitos alcanzan a los 3 o 4 meses, separad los machos de las hembras. Esta rotación metódica en tres etapas, con desinfecciones sucesivas y descanso de las viviendas adonde han sido criados los pequeños durante los meses más críticos, presenta grandes ventajas, a nuestro parecer.

Emplead como desinfectante el agua de Javel, esta es de un empleo muy fácil, poco costosa y desodoriza muy bien. La pulverización con leche de cal presenta grandes ventajas: desinfección perfecta, aspecto de limpieza son esenciales y responden a las continuas necesidades de las conejeras.

c) Preservad la alimentación de la contaminación suspendiendo los recipientes, lo que, sobre todo evita los desperdicios. Para los pequeños, los comedores largos, estrechos y suspendidos dan buenos resultados. Los pesebres parecen indicados para la hierba y el forrage, pero los conejos, no sacan siempre un buen provecho de ellos. Evitad que el conejo brinque al interior, cerrándolos con una planchuela fijada por detrás y que se levante.

d) Frecuentemente, se encuentran en las camadas, sujetos enclenques, predispuestos a las enfermedades; aisladlos de pequeños pues el animal delicado se deja siempre intimidar por el más fuerte, come mal y está triste y desanimado. En cuanto está solo, se transforma, sobre todo si le dais frecuentemente y en pequeña cantidad hierbas variadas. El raquitismo que caracteriza las flacura diarreas ligeras, se curan a menudo con este solo tratamiento.

e) Un excelente medio para fortificar los jóvenes, es la libertad con posibilidades de abrigo; desgraciadamente es bastante difícil de acordar a los conejos, que cavan madrigueras se evaden por debajo de las verjas, cambian de suelo y se buscan para pelearse, etc. El procedimiento resulta sin embargo excelente. En espacios restringuidos, con vigilancia diaria y separación cuando hay batallas, la libertad parece excelente para las madres que acaban de lactar y que fácilmente se asustan igualmente lo es para los reproductores seleccionados. La conejera individual precedida de un pequeño parque sería el ideal.

El alojamiento estrecho es deplorable; el conejo común se acostumbra, pues su vida es corta, pero evitadlo para los reproductores que cuestan bastante para criar, y para obtener una larga selección, y los cuales le demandais una más larga vida y un contínuo progreso en su descendencia.

Aseguradles a estos últimos mucho espacio, aire y luz, y sereis largamente compensados de vuestros desvelos.

Todas las regiones de nuestro país son aptas para la explotación del tambo.

CUIDE SUS TONELES

La conservación de los toneles vacíos, por la combustión de azufre es una vieja práctica consagrada por la experiencia

El ahidrido sulfúrico, o gas sulfuroso producido por la combustión del azufre, es un antiséptico enérgico y dotado de una flexibilidad de propiedades que han permitido su empleo aún en las substancias alimenticias.

Pero las acciones de la combustión del ahidrido sulfuroso son lo bastante complicadas para que, si uno las ignora, pueda sentir o tener algunas decepciones; y es así como en un lote de toneles en los cuales algunos azufrados como los otros, han sido, sin embargo, invadidos de moho, o depositados en locales difirenetes, se conservan bien en unos mientras se enmohecen en otros, etc.

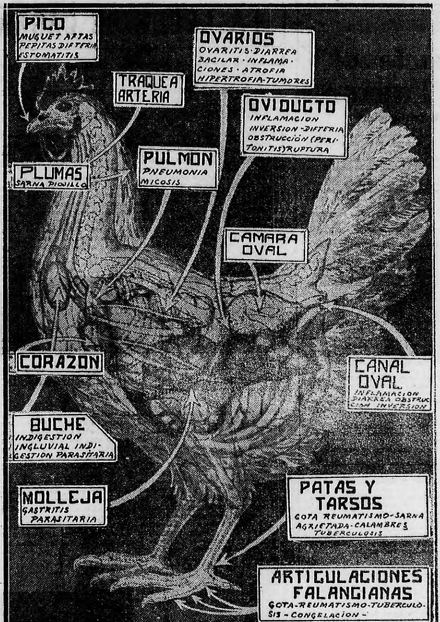
Dejando de lado los fenómenos de oxidación lenta, que dan a la madera de las pipas vacías esos gustos anormales, llamados "gusto a seco", sería aquí que las manchas que revela la observación superficial del interior de las pipas, por el agujero hecho en la tapa, manchas aisladas o confluentes muy a menudo, blancas al principio, obscureciéndose después y muy frecuentemente volviéndose verdes o azules, son debidas al moho.

Entonces, esas vegetaciones no son simplemente superficiales, pero los tubos delicados de micelio penetran en los poros de la madera, en los intersticios de las duelas y son las gotitas de aceite que contienen las que dan los gustos tan desagradables, llamados de musgo, de madera, de madera fresca, etc.

Los gérmenes de estas "musedineas" abundan en todas las cuevas o zótanos donde hay humedades en las paredes, los zócalos de madera, el suelo, etc., de manera que la mayor parte de los toneles amontonados en esos locales reciben esos orpúsculos llevados por el aire en el cual flotan. Pero no pueden germinar sino en presencia de humedad, del oxígeno y del aire; es esta necesidad de medio aéreo para su desarrollo de la que da cuenta la combustión del azufre; quemándose, absorbe el oxígeno del aire, y, además, lo reemplaza por el ahidrido sulfúrico; los corpúsculos no pueden entonces desarrollarse en esta atmósfera sin oxígeno y sulfurada, y la conservación ser; indefinida si esta atmósfera anterior no se modifica; pero, siendo la madera porosa, el gas sulfuroso penetra en sus poros, mientras que el oxígeno del aire los atraviesa en sentido inverso y oxida al gas sulfuroso tanto más rápidamente, cuanto el medio sea más húmedo; de manera que al cabo de algunas semanas o meses, la atmósfera interior se ha convertido en oxigenada y desprovista de gas sulfuroso, el cual está reemplazado por el ácido sulfúrico; este último impregna la superficie interior de las duelas, pero a causa de su avidez por el agua, está en un estado de débil concentración, lo que permite la multiplicación del moho, si es que no la favorece.

Se da uno así cuenta de la influencia de la humedad del local, del estado de desecación o de humedad de la superficie interior de los toneles; colmado de agua absorbe por disolución el gas sulfuroso y produce una entrada de aire por la cual la poca duración de la acción desoxigenante del azufrado no es eficaz sino sobre los tonelés bien escurridos.

La duración de la acción conservadora del azufrado sobre los toneles vacíos depende pues del estado de humedad y de la temperatura, un local húmedo o una atmósfera seca favoreciendo la desparición del gas sulfuroso y la humedad, provoca aún más la germinación de corpúsculos.



Con esta figura, fácil será para el avicultor, señalar, cuáles son los órganos vitales, que afectan las distintas enfermedades que sufren las gallinas

MATE LAS HORMIGAS

Todo lo que se haga para destruir este enemigo de las plantas redundará en beneficio de la explotación

Hay diversas especies de hormigas; la más común, dicen generalmente, es la hormiga negra, que se encuentra en todas partes, en los campos, en los jardines y aún en el interior de las habitaciones. La presencia de hormigas es a la vez incómoda y dañina. Se alimentan de todo lo que sea azucarado: en los jardines, causan destrozos comiéndose las yemas de las frutas, ya atacadas por otros insectos.

Hay muchos medios eficaces que permiten destruir las hormigas o alejarlas. Para impedir que se suban a los árboles frutales, se hace un collar de liga en la base: hollín de chimeneas, arena fina, tiza molida, puestas al pie de los árboles dan el mismo resultado.

Se rocían también los hormigueros con agua hirviendo, adicionada de lysol o de petróleo.

Se pueden poner esponjas, embebidas de líquido azucarado, en los lugares en donde las hormigas abundan, echando después, de tiempo, esas esponjas, en agua hirviendo para matar a las hormigas que han salido atraídas por el azúcar

Los poivos insecticiddes insuflados en las rajaduras de las paredes o en las ranuras de los suelos, matan las hormigas refugiadas en esas cavidades.

Para impedir que las hormigas penetren en los lugares cerrados, muebles o alacenas, se ponen sobre las aberturas que les dan pasaje, tapones de algodón en rama embebidos en bencina.

Un tazón, conteniendo azúcar negro o azúcar molida, mezclada con un poco de arsénico, atrae las hormigas, que mueren en cuanto han probado esa mezcla (este procedimiento demanda precauciones para evitar accidentes y envenenamientos de personas).

Las hojas secas de tabaco, puestas en el interior de los muebles o los lugares frecuentados por las hormigas, continúan también por largo tiempo alejando a esos insectos.

Exposición de Shorthorn Lechero

La organización de la primera exposición que celebrará la Asociación de Shorthorn Lechero, promete adquirir grandes proporciones, por el interés demostrado por los criadores argentinos

El reglamento y programa hecho por la Asociación para su primera Exposición difiere fundamentalmente de los que estilan usar para esos casos, perfectamente ilustrado y lleno de indicaciones sobre la obra que realiza dicha Asociación, presenta modificaciones interesantes en el programa que se difunde.

Considerando la cantidad de sangres existentes en nuestras cabañas de Shorthorn, corresponde a las que hoy se destacan produciendo leche, la Asociación ha creado 8 categorías para toros y vacas. Reproductores Shorthorn Argentinos de pedigrée, inscriptos en el H. B. A. Shorthorn de pedigrée importados iinscriptos en el H. B. A. y Shorthorn de pedigrée no inscriptos en el H. B. A. (pedigrée corto) para dedicarlos a la crianza del Shorthorn (Durham. Lechero por preponderar en su sangre las correspondientes a familias que hoy día se destacan en la producción de leche con la consiguiente reglamentación:

Art. 1o. — Los pedigrées de los ejemplares que deseen expone, deben enviarse a la Asociación Criadores de Shorthorn (Durham) Lechero Argentino, antes del 1o. de noviembre, para ser sometidos al estudio de la Comisión Standard, la que, de aceptarlo, lo comunicará oportunamente al criador, para que formule su correspondiente pedido de local.

No estando inscriptos los ejemplares en el H. B. A., el pedigrée expedido por las instituciones correspondientes del país de origen, será estudiado previa aceptación del mismo por la referida comisión.

Los ejemplares concurrentes a las categorías de esta sección que resulten premiados, quedarán anotados en un registro especial, que abrirá la institución.

No escapará la importancia de esta medida, que permitirá volcar una buena cantidad de ejemplares Shorthorn de pedigrée, sin empleo hoy día, al servicio de los tambos, abriendo para la castigada cabaña de ganado de carne, un nuevo mercado, llevando pureza de raza y constitución a los rodeos de Shorthorn Lechero Argentino, cuyos ejemplares denuncian los efectos de 47 años de tambo, con alimentación precaria.

Hay sangres Shorthorn en el país que nos darán muchos grandes padres y madres lecheras, que hacen — nos dice la Asociación — esos ejemplares, haciéndolos permanecer ocultos en las cabañas, sin sacarles todo el provecho que están ofreciendo.

Otra importante sección es la destinada a: reproductores Shorthorn (Durahm) Lechero mestizos en servicio en los tambos, con las consiguientes indicaciones:

Art. 2o. — Los señores expositores, en esta sección deberán tener muy presente que el toro o vaca a exponer, debe tener un tipo Shorthorn definitivo, o sea, "mucha clase", como se dice comúnmente y que debe tener bien marcadas las condiciones que los tamberos buscan en los reproductores para obtener crías, que cuando dejan de ser útiles al tambo se puedan vender ventajosamente para el consumo.

Art. 3o. — Las hembras que concurran a esta sección, no deberán presentarse paridas, pero deben haber tenido crías y para su inclusión en las categorías, deberán pasar por la Inspección del secretario técnico de la Asociación, por lo que conviene a los expositores que no son de la zona soliciten con la debida anticipación la inspección (gratuita) de los ejemplares a exhibir, en su propio tambo.

Art. 4o. — Los ejemplares concurrentes a las categorías de esta sección que resulten premiados, quedarán anotados en un registro especial, que abrirá la institución.

Los tamberos no son tan malos conocedores de reproductores como lo creen muchos, lo cual se demostrará en esta ocasión en que la Asociación los estimula para que se luzcan con los padres en servicio, que los hay muy buenos, estímulo que no puede ser más halagador como el reconocer a los trabajadores con aptitudes como para actuar de jurados.

Elimine de su tambo las vacas viejas, porque comen más que lo que producen.

Concurso Internacional de Tractores

Bases para su realización

El titular de Agricultura, en una resolución reciente, ha aprobado las siguientes bases para la realización de un concurso internacional de tractores:

1.° — En la fecha queda abierto un concurso de tractores agrícolas de todas clases, que se realizará en la fecha que oportunamente indique la comisión.

2.° — Los ensayos se efectuarán en tres clases de suelos: suelo virgen, rastrojos y caminos carreteros de tierra, debiendo efectuarse los informes por separado, pero la conclusión general será una.

3.° — El mismo tractor debe tomar parte en todas las pruebas.

4.° — Las inscripciones se harán en formularios especiales que facilitará este Ministerio.

5.° — Podrá competir sólo un tractor de la misma marca y fuerza en todas las pruebas.

6.° — Los interesados que inscriban tractores para el concurso deberán proveer arados de rejas no mayores de catorce pulgadas y demás maquinarias que se desee someter a la prueba de concurso. Los ensayos serán uniformes cuando se trate de rejas o de otros implementos.

7.° — Los jurados pueden impedir que una determinada máquina continúe los ensayos si no trabaja de acuerdo a las condiciones establecidas.

8.° — Los concursantes suministrarán a los jurados todos los datos y características de las máquinas anotadas y darán a la comisión facilidades para constatar las particularidades, tomando todas las medidas y observaciones que le parezcan necesarias. Se dará asimismo el día de la inscripción el precio de venta de cada máquina y catálogos de piezas de repuesto con sus precios.

9.° — A todas las máquinas se les proveerá de combustible (kerosene, petróleo crudo, destilado, nafta, etc.) de una misma calidad y precio de costo.

10. — Todos los tanques de combustible deberán presentarse con grifos que faciliten la evacuación del combustible para las medidas del caso.

11. — Los jurados serán nombrados por la comisión.

12. — Los tractores e implementos de arrastre serán informados y clasificados independientemente.

Respecto a los motores, los jurados tomarán en consideración los siguientes puntos:

a) Peso del tractor listo para trabajar con sus grampas;
b) Agua evaporada por hectárea;
c) Cantidad y costo del combustible y lubricante por hectárea;
d) Facilidad y seguridad del manejo, incluyendo el tiempo de arranque y las vueltas en las cabeceras;
e) Seguridad en la marcha y en el trabajo, tomando en cuenta los inconvenientes mecánicos;
f) Importe del capital que representa el equipo en la fecha del ensayo;
g) Construcción mecánica, teniendo en cuenta la simplicidad y accesibilidad y las partes que sufren desgaste;
h) Velocidades en pleno trabajo;
i) Número de operarios;
j) Capacidad en hectárea por día de ocho horas;
k) Costo del trabajo por hectárea;
l) Eficiencia de adhesión;
m) Potencia al freno del motor;
n) Esfuerzo medio del tractor trabajando.

Los implementos se juzgarán sobre la base de:

a) Construcción y manejo;
b) Adaptabilidad para diferentes anchuras y profundidades de arar y cultivar;
c) Calidad del trabajo realizado;
d) Importe del capital que representa el implemento listo para trabajar, en la fecha de los ensayos.

13. — Los miembros del jurado no serán responsables de cualquier daño o perjuicio en las máquinas inscriptas para los ensayos. Cada competidor hará cuidar las máquinas por su propia cuenta.

14. — Los competidores y sus representantes, así como los interesados, en los ensayos deberán sujetarse al cumplimiento de las órdenes de los jurados y demás empleados que intervengan en la dirección de las pruebas.

15. — Los jurados tendrán poder para obligar al cumplimiento de todas estas disposiciones y de cualquier otra que les parezca necesario establecer.

16. — Los jurados fijarán una misma profundidad del surco para toda clase de terreno. Ninguna máquina deberá arar a menor profundidad. El jurado hará frecuentes mediciones de la profundidad, usando el instrumento especial. Toda vez que se compruebe que ésta no es la establecida, se hará detener el tractor y ajustar el arado hasta llenar la condición exigida. Se tomará nota del tiempo y de las personas (fuera del que lo maneje) que hayan intervenido para hacer este ajuste.

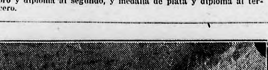
17. — Cada competidor nombrará bajo su responsabilidad una persona en calidad de administrador, quien recibirá todas las órdenes y comunicaciones del jurado, y, por su intermedio, atenderá dichas comunicaciones.

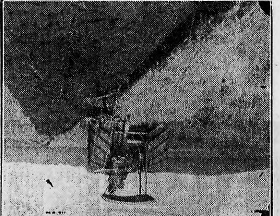
18. — Los tractores no podrán llevar avisos, tarjetas o carteles de ninguna clase. Cada tractor será conocido por medio de un número. El jurado entregará un cartel numerado y éste será llevado por el tractor o implemento en lugar visible.

19. — Si fuera posible, se proveerán todas las facilidades después de los ensayos de labranzas, para las demostraciones de trabajos de diferentes implementos agrícolas, señalando un espacio para la exhibición de las máquinas y sus accesorios, siempre que se hubiesen llenado las condiciones establecidas en el formulario de inscripción.

20. — A los efectos de este concurso se hará notar que las labranzas serán a quince centímetros de profundidad, pudiendo tomar parte toda clase de motores.

21. — A los efectos de este concurso se establecen tres premios: Gran Premio de Honor, consistente en una plaqueta de oro y diploma, al que obtenga mejor clasificación; medalla de oro y diploma al segundo, y medalla de plata y diploma al tercero.





Los terrenos invadidos por las malezas, se labran bien, utilizando un tractor

LA LECHE DE CABRA

La leche de cabra llena los mismos fines que la leche de vaca, y constituye un renglón importante su industrialización en las provincias del Norte

Elijan reproductores puros

EN un gran número de casos la leche de cabra ha comprobado que posee excelentes propiedades para la alimentación de los niños y los inválidos, al paso que en algunas otras ocasiones no parece haber surtido los buenos efectos que de ella se esperaban.

En cuanto a su utilización en los hogares, la leche de cabra llena los mismos fines, ordinariamente hablando, que la leche de vaca, ya se desee beberla pura o ya se la emplee en la preparación de diversos productos culinarios y para ser servida en la mesa con el té y el café. Para la alimentación es tan buena como la leche de vaca, debido a que en ella la nata se eleva muy lentamente y no se reune toda en la superficie. Aun así, mediante el empleo de una batidora, puede extraérsele casi toda la substancia grasa que contiene. No colorándola artificialmente, la mantequilla de cabra es sumamente blanca, pareciéndose mucho a la manteca de cerdo, al paso que, si se la colora, entonces se asemeja a la manteca de vaca, aunque su contextura es un tanto distinta. Bajo cualquier punto de vista que se la considere, la mantequilla de leche de cabra constituye, pues, un producto espléndido, tanto para la mesa como para fines culinarios.



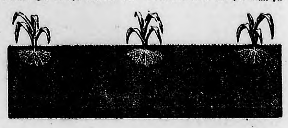
Maizal cultivado con máquina especial, denominado Sistema Lister, especialpara lugares donde no llueve seguido

QUESO DE LECHE DE CABRA

Con la leche de cabra se elaboran diferentes variedades de quesos, conocidos bajo diversos nombres, como, por ejemplo, "cheveret" o "chevrotin", en Francia; "formaggio di capra", en Italia; y "Weichkaese aus Ziegenmilch", en Alemania. El queso de leche de cabra tiene un sabor característico e individual, no obstante que se parece mucho al queso de Limburgo. Se hace enteramente de leche de cabra o, lo que es mejor, con un cuarto o un tercio de leche de vaca, pues esta mezcla mejora considerablemente el producto. El procedimiento empleado en su elaboración es muy sencillo, no necesitándose más que unos cuantos moldes especiales y un recinto para la curación donde pueda conservarse el producto a una temperatura de 15 a 16 grados C.

La leche fresca se cuaja con cuajo líquido comercial, por espacio de 45 a 50 minutos, a una temperatura de 30 a 37 grados C., siendo quizás conveniente añadirle el uno por ciento de leche o nata añeja. El cuajo se diluye en veinte veces su peso en agua fría y se le añade a razón de un centímetro cúbico por cada 4.5 kilogramos de leche. Después que sobre la leche coagulada, se ha formado una delgada capa de suero, con un cuchillo como los que se usan para cortar el queso corriente, se corta en pedazos del tamaño de una nuez.

Una vez que la cuajada ha permanecido en el suero por espacio de cinco minutos, se le agita suavemente durante otro período de tiempo igual y después, con un cucharón de mango largo, se le coloca en moldes. Estos moldes, que en los Estados Unidos son de lata y tienen 10 centímetros de diámetro por 12.5 centímetros de altura están provistos de cinco hileras shrdluc.ilr0óshr de 5 hileras de agujeros de 3.1 centímetros de diámetro y distantes 2.5 centímetros unos de los otros.



Maizal cultivado con las máquinas comunes y que practican la siembra a nivel

La cuajada se deja en los moldes hasta que adquiera la consistencia necesaria para poder voltearla. Después de haber permanecido por espacio de 24 a 36 horas a una temperatura de 21 grados C., se le aplica sal sobre la superficie y se coloca el queso sobre mesas, por el término de 24 horas, para que se escurra. Después se le coloca en tablas y se la transfiere al local donde ha de curársele, que debe tener una temperatura de 15 grados C., y también mucha humedad.

Al principio, aparece sobre el queso una especie de moho azul, que es necesario quitarle con la ayuda de un paño húmedo. Más tarde, se va recubriendo de una substancia que parece ser necesaria para que la maduración evolucione normalmente. No obstante que la cuajada es ácida al principio, esta acidez va desapareciendo gradualmente, adquiriendo por fin un sabor dulce y agradable. Una vez que la acidez ha desaparecido, el queso está en condiciones de ser envuelto en papel.

Los quesos pueden envolverse en papel de pergamino solo o en papel de pergamino y papel de estaño; la combinación parece ser más conveniente, pues el papel de estaño ayuda a impedir la desecación, facilita la maduración y hace más atractivo los paquetes.

Después se les coloca en cajas corrientes como las que usan para el queso Camembert. Los quesos de leche de cabra necesitan de cinco a seis semanas para madurar, teniendo después de maduros, blanco el color y un sabor muy agradable. Se necesitan como dos kilos de leche para hacer un queso, una vez maduro, pesa unos 220 gramos.

MENU

COMIDA

CORVINA RELLENA

Se prepara una salsa poniendo a freír en aceite dos cebollas, dos pimientos y dos tomates; una vez dorados se les agrega orégano, pimienta y perejil picado; se le echa bastante miga de pan, un poco de caldo y vinagre; con esto se rellena la corvina, se acomoda en una asadera, se rocía con aceite y se pone al horno.

ENSALADA A LA RURAL

Póngase a cocer una cebolla blanca, un tomate y un pimiento sin semillas; cuando está blando se retira, y una vez frío se pica y se le pone aceite, vinagre, sal, perejil picado, pimienta y pimentón; se revuelve bien y se sirve.

DE INTERES

Este Magazine Rural de CRITICA se distribuye entre los siguientes gremios de toda la República:

Estancieros
Ganaderos
Agricultores
Colonizadores
Tamberos
Industriales
Comerciantes mayoristas
Comerciantes minoristas

Utilizarlo para su propaganda es hacer una buena inversión de su dinero.

Solicite tarifas y encárguenos la preparación de sus anuncios.

Quien posea diez vacas lecheras, tiene asegurado el sustento suyo y de su familia.

Cria de las Abejas

Existe un mínimun de nociones teóricas indispensables al apicultor, cuyo conocimiento evita muchos fastidios y permite obtener de las abejas el máximum de rendimiento

EN todas las aplicaciones agrícolas, y fuera de la práctica hay un mínimun de conocimientos teóricos que no está permitido ignorar; de otro modo se caminaría en lo desconocido, pues no se tendría la más mínima noción de los acontecimientos de orden fisiológico y sería imposible prevenir los accidentes relacionados con la generación animal de la especie que se explota.

Así, un apicultor que no conozca ni las costumbres, ni las funciones ni la división del trabajo, ni la organización social de una colonia de abejas, no puede hacer nada para salvar sus colmenas necesitadas, huérfanas o zumbadoras.

Incapaz de comprender el fin de la utilidad de las visitas, no puede



Huevos de abejas ,muy aumentados, en el fondo de los alveolos

de abordar los dominios de la enjambrazón. Es en suma un vulgar "mosquero" como hay todavía muchos, pues le falta, para ser consagrado apicultor, el conocimiento de algunas nociones que pasaremos suscintamente en revista.

LA COLONIA

Una colonia de abejas aunque sea alojada en un tronco de árbol o en la más suntuosa de las colmenas, comprende un número variable de obreras de diez mil a 100 mil, pesando en conjunto a razón de diez gramos, de 1 a 10 Kgs. más o menos (enjambrazones desnudas).

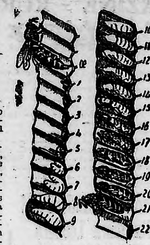
En toda Colonia normal, hay una hembra, llamada también reina o madre, capaz de poner, según las necesidades de la colectividad o de la estación hasta cinco mil huevos en un mismo día. Puede también poseer, pero solamente durante el período activo de los trabajos, algunos centenares de machos o zánganos, de una talla sensiblemente superior a aquella de las obreras, con las cuales no se les puede confundir tanto más cuanto que los machos están desprovistos de agijón. Cuando su número sobrepasa una cierta proporción, la colmena está probablemente desorganizada; se le llama entonces "zumbadoras".

DIVISION DEL TRABAJO

La única función de la reina, reconocible por su talle esbelto y alargado, como el de una avispa, es la de poner incansablemente, bajo el cuidado y control de un pequeño grupo de obreras, los huevos destinados a la procreación de la especie, los zánganos aseguran, una vez por todas, la fecundación de la hembra, después juegan en la Colmena un rol mal definido y controvertido. El contingente activo, está representado por las obreras, las cuales toman a su cargo la totalidad de los trabajos, tanto en el interior como en el exterior. Es de ellas que depende el porvenir y la prosperidad de la colonia.

Los trabajos de interior comprenden los servicios de la madre, es decir, la brigada encargada de guiar y de alimentar la hembra, par intensificar o moderar la postura, según los casos, principalmente en las proximidades de los panales. Viene enseguida la cría de las larvas, por medio de la distribución de papillas parcialmente dijeridas confeccionadas con una mezcla de miel y polen amasado con agua, a todas las larvas recientemente eclosionadas. Una vez éstas larvas llegadas al grosor esperado, las cuidadoras taponan las cunas con una tenue película de cera en previsión de su transformación. Todas las celdas son cuidadosamente limpiadas después de haber servido; señalaremos además la construcción de obras por medio de películas de cera segregadas por las obreras y recogidas por las mismas para ser mezcladas y aplicadas a la construcción, de manera de edificar los panales, constituídos por la reunión de un gran número de celdas exagonales de dimensiones variables; las pequeñas, para las obreras; las grandes, para los machos, unidas por celdas de transición. El arreglo interior necesita masillage y revoque de propolios, para evitar las corrientes de aire, las pérdidas de calor y ejecutar obras de defensa. El almacenamiento de la miel precedido de una puesta en depósito o reducción del néctar recogida día a día, es juntado en los alveolos que serán obturados, después de haber desinfectado el contenido con una minúscula gota de veneno. La brigada de ventiladoras está encargada de secar el interior del local accionando con las alas delante de la entrada. Por último, el servicio de guardia debe velar por la seguridad de la colectividad y defenderla contra la legión de enemigos ávidos de su miel.

Los trabajos de exterior son penosos y complejos. Está el aprovisionamiento de agua, necesario para la confección de los purés; la recolección del polen, bajo la forma de bolitas en las patas, destinado igualmente a la preparación de purés para alimentar a las larvas; la recolección de néctares, que, después de la reducción, constituirán una reserva de miel; el néctar succionado a las flores por las recolectoras es llevado a la colmena en el buche del insecto; el servicio de exploración organizado para descubrir las mejores fuentes de aprovisionamiento en agua, polen y miel.



Las metamorfosis de la abeja. Sígase la numeración y se verá el proceso de su transformación

Funciona desde muy temprano y da las órdenes pertinentes en el curso del día.

Se admite que las poblaciones abejeras obedecen al "espíritu de la colmena"; una fuerza oculta, que pone en relación los servicios interiores con los exteriores, las informa sobre los recursos de la flora, las reservas en almacenes, acentúa o modera la intensidad de la postura, y regula el consumo, con un espíritu de previsión que bien quisiéramos ver aplicado por parte de todos los gobernantes.

FISIOLOGIA DE LA ABEJA

La abeja es un insecto del género "ápis" subdivisión de los "apides sociales", perteneciendo a la orden de los "hymenopteros". Existen varias razas y variedades. Nuestra melífera doméstica posee una lengua en trompa, que sirve para la succión de líquidos azucarados; un esófago con glándulas, permitiendo la transformación de la sacarosa del néctar en glucosa y levulosa; un buche o primer estómago, que sirve de almacén provisorio para el transporte; otro estómago, un intestino delgado y uno grueso. La abjea adulta se alimenta exclusivamente de materias azucaradas. Está sujeta a desarreglos intestinales, después de largos períodos de reclusión en una atmósfera saturada de humedad.



La abeja de la izquierda, es la reina y es más grande que las obreras

La respiración es bastante activa en la abeja. 35 a 45 inspiraciones por minuto. Se hace por las traqueas, las aberturas de las cuales (estigmas) se encuentran debajo del abdomen. Dos traqueas en saco contribuyen a retardar el ahogo en caso de accidente. Un vaso dorsal ventriculado funciona como el corazón izquierdo de los mamíferos; quema muchísimo carbono el que se transforma en calor y energía. Durante el período activo los tejidos del insecto se gastan pronto; la duración de la vida de una obrera está limitada a siete semanas, cuarenta y dos días más o menos.

GENERACION

El macho posee dos testículos y un pene eyaculador de los esparmatozoides. La hembra posee un saco copulador o espermático, donde ella almacena la reserva de esparmazoides que fecundarán al pasaje, los huevos desprendidos de los ovarios en madurez, en cantidad proporcional con el alimento recibido.

La reina es fecundada una vez por todas La que ha quedado "virgen" pone igualmente. Pero ello no puede dar vida más que a los machos, fenómeno designado bajo el nombre de "partenogénesis".

La fecundación de las jóvenes reinas se efectúa en el aire y solemente durante los diez o quince días que siguen a su nacimiento. Cuando vuelven a la colmena con el órgano macho arrancado, es una prueba que el coito se ha verificado. Si, por una razón u otra ausencia de zánganos, inclemencia del tiempo, mala conformación etc., la hembra quedase virgen, su incapacidad para poner huevos de obreras la haría calificar de "zumbadora"; no sería más que un fantido para el apicultor.

METAMORFOSIS DE DIFERENTES ABEJAS

Los huevos puestos en las celdas se mantienen parados adheridos por una substancia aglutinante que mantiene el "micrófilo" o pequeña abertura del óvulo por debajo. Poco a poco el huevo se inclina y hacia el tercer día ya está plano. La membrana se rompe y una pequeña larva nace.

Esta larva se alimenta de papilla dijerida, en la cual ella nada continúa cebándose hasta que alcanza a su desarrollo completo. Está entonces cubierto por un tapón de cera, después sufre su primera metamórfosis en crisálida. Por último, se convierte en insecto y sale de su alvéolo.

La duración de las transformaciones sucesivas de las diferentes abejas varía según su sexo y su destino, es decir según se trate de una madre, de una obrera o de un macho.

Una hembra recibe una papilla más digerida que as obreras y éstas últimas se convierten en insectos perfectos mucho más ligero todavía que los machos. Es lo que demuestra el cuadro sinóptico que aquí damos.

TRANSFORMACION	MADRE	OBRERAS	MACHO
Incubación de los huevos	3 días	5 días	3 días
Crecimiento de la larva	[illegible]	6	[illegible]
Hilado del capullo	[illegible]	4	[illegible]
Período de reposo	[illegible]	4	[illegible]
Metamórfosis en crisálida	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Duración del perfeccionamiento	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Salida de las cunas	16 días	21 días	24 días
Salida de la colmena	22	29	[illegible]
Longevidad del insecto	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Cuadro indicando la duración de los distintos períodos de transformación de la abeja

LOS ENVASES Y LA COSECHA

Uno de los problemas más importantes en nuestra producción, es el que se refiere al envase de trigo, lino, avena, etc., y es necesario buscar una solución práctica, para que no se especule en la forma en que se hace todos los años

LOS años se suceden, las cosechas se acrecientan, y, llegado el momento de la recolección, se presenta siempre el problema de los envases.

Los gobiernos, por otra parte, tampoco encontraron solución, si siguen influídos por los elementos de resistencia, es decir, por los que lucran con esta situación deplorable.

Debemos importar el tejido para hacer la bolsa, y, naturalmente, siguiendo su interés económico, las naciones que cuentan con ese elemento, procuran obtener las mayores ganancias.

En el año anterior, para los envases necesarios a la cosecha, se pagó la bolsa hasta 0.50 por unidad de 70 kilos, término medio.

Si consideramos ahora nuestra primera cosecha a llegar de os cultivos de invierno: trigo, lino y avena, sobre unasuperficie de 1ñ.000.000 de hectáreas, producirá de acuerdo con los rendimientos medios, 7.000.000 de toneladas.

Si se calcula 70 kilos por bolsa, el total requeriría 12 millones de bolsas, que representan un valor en pesos moneda nacional igual a la mitad de esta cantidad.

El productor que trabaja la tierra, que con sudor la hace producir, paga el valor de esta enorme cantidad de bolsas. Por otra parte es él, y únicamente él, aquel que ve disminuir el rendimiento efectivó en los cultivos, y de su ardua labor.

Se extasía con los precios que se pagan por su producto en los mercados de consumo, pero él debe rendirse a los descuentos por la participación intermediaria, la especulación y su orfandad en la vida colectiva, a la cual concurre con el más grande aporte para la economía nacional.

Toda la red combinada de fabricantes de bolsas, comerciantes de cereales, acopiadores, corredores y explotadores se complica para la imposición de la bolsa, incorporando a sus utilidades el producto sucesivo del traspaso.

Agréguese ahora el trabajo de los países extranjeros productores de arpillera, para aprovechar del inmenso beneficio, del descuido de la Argentina.

Aquí existe el material para hacer bolsas, pero no se hacen porque hay fuerzas superiores que lo impiden, como dificultan o impiden todo desarrollo industrial.

La orientación dada por los gobiernos al negocio del envase en todos los países del mundo, es absolutamente más favorable.

La costumbre ha hecho fácil después, la provisión. El comercio cerealista se encarga de proveer los envases de la cosecha compra da, recogiendo él mismo su compra en la época, o al molino, ó a estación de ferrocarril, o al puerto de embarque.

La provisión se hace también por alquiler, calculándose el tiempo que necesita el productor para la entrega después de la venta de su cosecha.

El agricultor que posee recursos sobrados, tiene sus envases que le son devueltos o repuestos por los acopiadores o elevadores.

CULTIVO DE LA ALBAHACA

ALBAHACA. — Planta de unos 30 cms. de altura, muy ramosa; hojas verdes, flores blancas dispuestas en racimos; semillas pequeñas envueltastas en una substancia mucilaginosa que se hincha en el agua Se siembra al aire libre, en este mes, en almácigos, cubriéndolos ligeramente con tierra y aplastando ésta con la azada; luego se riega abundantemente. Cuando aparecen las plantitas se aclara y cuando tienen algunos centímetros se las trasplanta al lugar definitivo, dejando 20 cms entre ellas y entre las líneas.



Albahaca

Planta de albahaca mostrando todas sus partes

Cuando aparecen las primeras flores se recolectan las hojas y se usan como condimento en la cocina. El te de albaca tiene propiedades estimulantes.

Para conservar las hojas hay que recolectarlas cuando la planta empieza a florecer y secarlas a la sombra.

Dedicándose a la explotación del tambo, se aumenta el valor de su ganado.

MAGAZINE - RURAL
Crítica

Contento con su riqueza

Es una publicación que analizalas condiciones económicas de nuestra producción agropecuaria y señala las deficiencias que se notan en las faenas rurales, enseñando en forma clara y concisa, los mejores métodos y prácticas para corregirlas.

Por s umaterial variado, constituye un valioso elemento de consulta, para millares de personas que lo reciben, contando con la guía más práctica siempre lista para ayudar a los hombres de campo a realizar los trabajos en una forma racional.

Circula profusamente entre los ganaderos, chacareros, granjeros, solonizadores, tamberos, fruticultores, horticultores, de manera que constituye, por su gran difusión, 200.000 ejemplares, el mejor vehículo de propaganda para todos los artículos ruralees.



Lo durará mucho tiempo



El Bosque de Palmeras de nuestro Palermo, es el sitio elegido por todas personas de buen gusto

(Viene de la pág. 1.a)

vamos a leer unos elocuentes párrafos de Sarmiento, gran ingenio que nada dejó de prever: "Existe especialmente un vínculo estrecho entre nuestra personalidad y la casa que habitamos o hemos habitado y aun con la que solamente frecuentamos en determinados momentos de nuestra existencia. Vínculo, enlace moral tan fuerte y duradero como nuestro propio organismo, y a veces más".

Así entendía Sarmiento la defensa de una sana previsión cuando lo nuevo, lo moderno y lo por venir estaban en pugna. El ensanche de Palermo por el lado del río se impone con urgencia. Si se realiza, según el plan del ingeniero Forrestier, la capital tendrá el paseo extenso que exigen los agobiados pulmones de sus millones de habitantes.

Una estadística y si acaso no de las más recientes, da en Buenos Aires 346 calles arboladas; el número de estos árboles asciende a 142.320. Si a esta cantidad agregamos los de los paseos y parque, arroja un total de 2.-42.320

La ciudad de París tenía por esafecha (1909) 561.900 árboles, y agregados a los existentes en los bosques de Boulogne y de Vincennes, suman millones y millones de ejemplares.

La densidad de la edificación se hace más poderosa año por año Durante el período 1915-1919, la construcción de viviendas osciló alrededor de 40.000 mts. cuad.; el año 1923 pasó de los 2.250.000

Advertido el insignificante aumento, la vivienda no debería escasear tan solo, sino que debía estar dotada de los mayores progresos de la arquitectura.

La Comuna tiene siempre en su orden del día: planos hechos de acuerdo con el gusto más depurado y firmados por celebridades francesas. La Comisión de Estética Edilicia vive en una especie de éxtasis, de embellecimiento urbano. Un día se proyectan jardines a la iglesia, otro día se derriban 30 o más manzanas edificadas y compradas a mil pesos por metro cuadrado o más, y como si ello no fuera suficiente, esta tarea innovadora, se auspicia la construcción de Museos de Bellas Artes y de Facultades de Ciencias Exactas y problemáticas. Ultimamente ha sido votado un empréstito de cien millones de pesos para calmar la fiebre de renovación del suntuoso funcionarismo comunal. Ni el barón Haussmann, de venturosa memoria, pudiera haber presidido una metaforisis tan notable y estupenda como la que sufrirá la metrópoli del sur si se realizan las ideas del sabio parisino. El nombre del presidente Alvear vinculado por él a su padre, el más recordado de los intendentes bonaerenses, al desarrollo urbano, es ciertamente un buen augurio para la transformación proyectada.

CRITICA abrió hace algún tiempo una encuesta sobre la tristeza de Buenos Aires. Ciudadanos muy calificados han contestado muy faltos de alegría "boulevardiere". El juicio ha sido unánime: Todos los consultados coincidieron en que nuestro monótono recinto urbano carece de parques y jardines. Falta en el ambiente el colorido sonriente de las flores, las macetas en los balcones, los bailes al aire libre, el tráfago espiritual de las violeteras, los alborozados mercados de plantas en el atrio de las iglesias o a su vera, atendidos por esas mujeres del pueblo que ponen una risa de alegría en todos sus discursos. Estoy por suponer que somos demasiado ricos para poder ser felices.

Un no cumplido deseo, noble y heroico; una esperanza color de rosa aún en ciernes, son bienes que vuelven bondadosos a los hombres y que les imparten la paz que sólo fluye del manso corazón.

El sol está por ocultarse. Por el preciso enrejado del Palacio de los Paz, protectores de ciencias y artes, se divisa un trozo de jardín Al contemplarle, añórase las seductoras gracias de la fina civilización francesa, tan presente en todos los detalles de la ciudad que surge de las ruinas de la antigua. La sentimos aún en ciertas perspectivas que se ven a través del tembloroso follaje, y dejan percibir en la lejanía poética, acá las torres del templo del Divino Amor acullá el Hospicio de la Recoleta que se diseñan como acuarelas sobre el cielo agrisado de villa dedicada enhorabuena a nuestra Señora de los Buenos Aires.

Los viejos árboles de la Plaza Rodríguez Peña han desaparecido bajo el hacha de los obreros de la Municipalidad

Sobre el Standard del Shorthorn Lechero

Consideramos necesario dar esta explicación porque hemos visto escribir muchas veces "la raza Shorthorn Lechero Argentino" cuando es en realidad una variedad en formación de la raza.

Mal está también decir "la raza Shorthorn Lechero" porque el Shorthorn lechero es una variedad de la raza, como lo es el Shorthorn para carnicería.

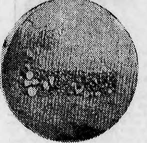
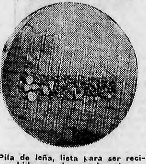
La raza es una, como hemos dicho, existiendo tres variedades perfectamente definidas: la de carne "Shorthorn carne" o "Beef Shorthorn", como dicenle en Inglaterra. La de "Doble propósito" o sea "Shorthorn Dual Purpose", como la denominan en todos los países donde se cría y explota la raza, a la variedad productora de buenos ejemplares para el carnicero y de una vaca lechera de rindes medios en cantidad de leche y gran cantidad de grasa, y la lechera "Dairy Shorthorn" que viene a ser, un Shorthorn muy liviano, productor de gran cantidad de leche. Nueva Zelandia y Australia son los países del Shorthorn lechero, habiendo mucho en Estados Unidos y Canadá, existiendo



Un campamento de carreteros en el bosque

ese tipo en la Gran Bretaña y la Argentina. Inglaterra y la Argentina son los países del tipo "dual" por excelencia.

En cuanto a la denominación Shorthorn de "doble propósito" no se ha generalizado en ninguna parte del mundo, empleándose aislada e individualmente, habiéndose sí generalizado la de "Shorthorn Lechero", a la cual se acostumbra agregar una explicación de su dualidad lo que determina a

Pila de leña, lista para ser recibida por el concesionario

convenir que el tipo "Shorthorn Lechero" tiene dos sub-tipos: el de Shorthorn propiamente dicho o productor exclusivo de leche y el Shorthorn Lechero de producciones medias o productor de leche y carne.

En este país hemos sentido la influencia mundial y denominamos también "Shorthorn Lechero" al productor de leche y carne, o sea de "Doble propósito", el cual es el verdadero representativo del Shorthorn Lechero nacional o Shorthorn Lechero Argentino, como lo denominamos para darle una denominación justa y práctica; justa porque las virtudes de nuestro Shorthorn lechero como ejemplar de doble objetivo no las impuso el Shorthorn Lechero extranjero y práctica porque evita decir: "Shorthorn Lechero nacido en el país" o "Shorthorn Lechero de la Argentina", debiendo hacer resaltar que dicha denominación no la hacemos extensiva al H.B.A., que es irreformable o intocable, mejor dicho

El señor Director ingeniero agrónomo don Guillermo Argerich es el autor principal del "Standard" para el Shorthorn Lechero Argentino que, en atención a lo heterogéneo del tipo nacional del Shorthorn Lechero en el presente y a los defectos de constitución que se observan en nuestro tipo general como consecuencia del mal trato y pésima alimentación, sólo aguantable por la raza Shorthorn, debe la prensa considerar un deber reproducirlo para difundirlo por el beneficio que representará para la crianza del 90 o|o del ganado lechero argentino, porcentaje representado por la raza Shorthorn.

LOS OBRAJES DE MADERA

Se hace necesario legislar conscientemente sobre cuestiones agrarias, para favorecer la industria de la madera y mejorar la población rural que trabaja en los bosques



Véase la forma fácil en que se hacen los virajes cuando se usa el tractor

MONTES espinosos, intrincados, donde la naturaleza hace, a veces, inaccesibles regiones feraces y tierras excelentes para agricultura, constituyen en Córdoba una riqueza o un obstáculo más. Abundan los montesaltos, de algarrobo, cuya leña se estima ahora tanto como la del quebracho colorado, y de tala.

Córdoba, la rica provincia casi tutelar de la República, ve hoy arrasados la gran mayoría de sus montes centenarios. Y el ferrocarril, que la cruza legua por legua, facilita la intensidad de esa explotación. Los hombres de trabajo son muchos. Hombres fuertes, morrudos, que establecen sus viviendas en el monte mismo, pródigo en materiales para construirlas. Y allí se amontonan mujeres chicos y perros.

Ultima etapa, cargando vagones con leña

Las primeras son otros tantos hechadores, pues secundan eficazmente al hombre, hachando lo más delgado de los árboles, o apilando la leña, que hacha aquél.

Todo el movimiento del obraje lo dirige un contratista o capataz de la cuadrilla, que establece bien precisas las condiciones del trabajo y vigila su cumplimiento.

Así cada hachador, o cada grupo de hachadores — pues entre ellos se organizan y dividen de a tres o de a cuatro, capitaneados o encabezados por uno — tiene la "proveeduría" una cuenta corriente que saldan o "arreglan" quincenalmente.

El hechador entrega, pues, el trabajo de su quincena, y sigue hachando la parte de monte que se le ha designado — una franja de 10 metros de ancho generalmente — y que en lenguaje montaraz se denomina lucha. Para evitar que entregue dos veces la misma pila, ésta se marca con cal o con pintura.

Aplicaciones del tractor

Viene luego el carrero, segundo factor de importancia en el obraje, al que se le entrega su carga en la misma forma que le fué recibida al hachador, estableciéndose el precio del acarreo igualmente por pila.

Esta vida, al parecer tan sencilla, como pasaje de égloga, tiene sin embargo sus contrariedades. Hay múltiples factores que entorpecen el trabajo del obraje, y con ser tantos, todos se resumen en uno solo: la moralidad del hachador.

Cuadra aquí el viejísimo adagio: la excepción hace la regla; pero en general el hechador, principal factor de la industria leñera, esel que más la obstaculiza.

Mucho seha escrito y hablado de las expoliaciones a que se les somete en los obrjes del Norte de la República, donde la falta de todo talvez permita esa expoliación; pero en algunas regiones con la vida activa y civilizada de las colonias y de los establecimientos ganaderos, sucede todo lo contrario.

Ante la demanda extraordinaria de leña, el hechador ha pasado a ser un trabajador buscadísimo; y sea porque comprende el papel, sea por su innata manera



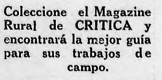
Carro cargado con leña, camino a la estación

de ser, lo cierto es que nunca se encuentran conforme con las condiciones del trabajo; es pendenciero, discutidor, insolente. Así se lecontrate a precios ventajosos, no da un hachazo sin quesalga de sus labios una protesta y descarada.

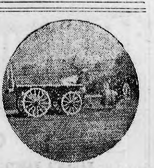
Se suceden entonces las huelgas las paralizaciones, los malos cumplimientos, todo lo que, aún lo mínimo, trae aparejados perjuicios serios y constantes, pues el industrial, hombre que generalmente tiene solvencia y responsabilidad, no puede eludir contratos y compromisos que están, en esa forma, supeditados en un todo, al capricho de lo más pequeño.



Obreros leñadores, aserrando un tronco



Coleccione el Magazine Rural de CRITICA y encontrará la mejor guía para sus trabajos de campo.



Arado de varias rejas, arando con tracción mecánica

La explotación del tambo, resiste fácilmente, el precio de los altos arrendamientos.